

6 занятие

- Модальные и блокирующие окна
- Динамический список
- Клиент-серверные вызовы в Форме
- Временное хранилище
- Функциональные опции
- Роли
- План видов характеристик
- Критерий отбора
- Полнотекстовый поиск
- Регламентные задания
- Бизнес-процессы
- Расширения конфигураций

Модальные и блокирующие окна

Курсы валют

← → ★ Валюты

Создать Найти... Отменить поиск Получить курс Еще ▾

Наименование	К...	Буквенный к...
Доллар США	8...	USD
ЕВРО	9...	EUR
Рубль РФ	6...	RUR

Сегодня 09.02.2014 21:31:12

Курс валюты USD на сегодня составляет 35 руб. за 1 ед.

OK

Динамический список

Документы контрагентов

	У.	Б..	Н.	О..	Дата	Номер	Вид документа	ВидОперац...	Контрагент	Информация	Сумма	Валю...	Орга
	✓	✓	✓		31.12.2005 0:00:00	МСК00001	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	Вектор	2003/1	4 611,13	руб.	Мебе
	✓	✓	✓		31.12.2005 0:00:00	МСК00001	Приходный кассовый ордер	Прочий пр...			327 878,00	руб.	Мебе
	✓	✓	✓		31.12.2005 0:00:00	ТК000000002	Приходный кассовый ордер	Прочий пр...			1 000 000,00	руб.	Торг
	✓	✓	✓		31.12.2005 12:00:02	ИЧП0000000	Приходный кассовый ордер	Прочий пр...			1 000 000,00	руб.	ИП А
	✓	✓	✓		31.12.2005 23:59:00	ТК000000003	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	ЭКИП	Договор п...	211 050,08	USD	Торг
	✓	✓	✓		31.12.2005 23:59:00	ТК000000005	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	База "Инв...	Ввод начал...	842 344,69	USD	Торг
	✓	✓	✓		31.12.2005 23:59:00	ТК000000009	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	База "Эле...	Ввод начал...	213 457,06	USD	Торг
	✓	✓	✓		31.12.2005 23:59:01	ТДК00000001	Корректировка долга	списание з...	База "Инв...			USD	Торг
	✓	✓	✓		31.12.2005 23:59:02	ТДК000000002	Корректировка долга	списание з...	База "Эле...			USD	Торг
	✓	✓	✓		31.12.2005 23:59:04	ТДК00000001	Платежное поручение входящее	Прочее по ...	АКБ "АВТ-...	Основной ...	2 878 250,00	руб.	Торг
	✓	✓	✓		31.01.2008 0:00:00	МСК00000006	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	ЭКИП	Договор п...	2 587,50	руб.	Мебе
	✓	✓	✓		04.02.2008 0:00:00	МСК00000001	Поступление доп. расходов	услуга сто...	Вектор	2003/1	60 000,00	руб.	Мебе
	✓	✓	✓		04.02.2008 0:00:00	МСК000000002	Поступление товаров и услуг	оборудова...	Вектор	2003/1	2 518 356,00	руб.	Мебе
	✓	✓	✓		02.03.2008 0:00:00	МСК00000008	Поступление товаров и услуг	объекты с...	Вектор	2003/1	177 000,00	руб.	Мебе
	✓	✓	✓		01.08.2008 12:00:00	ТДК00000016	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	Мосимуще...	Аренда оф...	633 499,99	руб.	Торг
	✓	✓	✓		12.08.2008 12:00:00	ТДК00000005	Платежное поручение исходящее	Оплата по ...	Мосимуще...	Основной ...	633 499,99	руб.	Торг
	✓	✓	✓		15.08.2008 0:00:00	МСК00000004	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	Вектор	2003/1	3 540,00	руб.	Мебе
	✓	✓	✓		16.08.2008 12:00:00	ТДК00000001	Платежное поручение исходящее	Оплата по ...	База "Эле...	Основной ...	531 669,16	руб.	Торг
	✓	✓	✓		25.08.2008 12:00:00	ТДК00000002	Расходный кассовый ордер	Прочий раз...			950 000,00	руб.	Торг
	✓	✓	✓		29.08.2008 12:00:00	ТДК00000003	Платежное поручение исходящее	Прочее сп...	АКБ "АВТ-...	Основной ...	289 661,14	руб.	Торг
	✓	✓	✓		31.08.2008 0:00:00	ТДК00000001	Поступление доп. расходов	услуга сто...	Приволжс...	Транспорт...	5 899,48	руб.	Торг
	✓	✓	✓		31.08.2008 0:00:00	ТДК00000003	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	База "Эле...	Договор п...	21 696,00	USD	Торг
	✓	✓	✓		01.09.2008 0:00:00	ТДК00000008	Реализация товаров и услуг	продажа, к...	МебельСтр...	Внутренни...	209 095,00	руб.	Торг

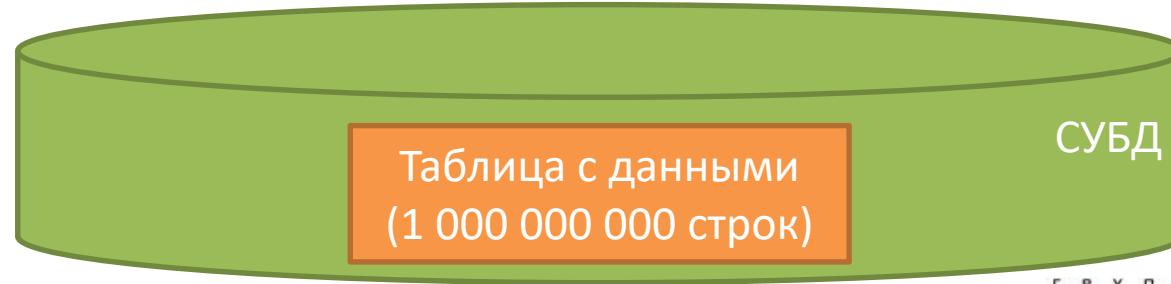
10000000 строк ТЧ документов

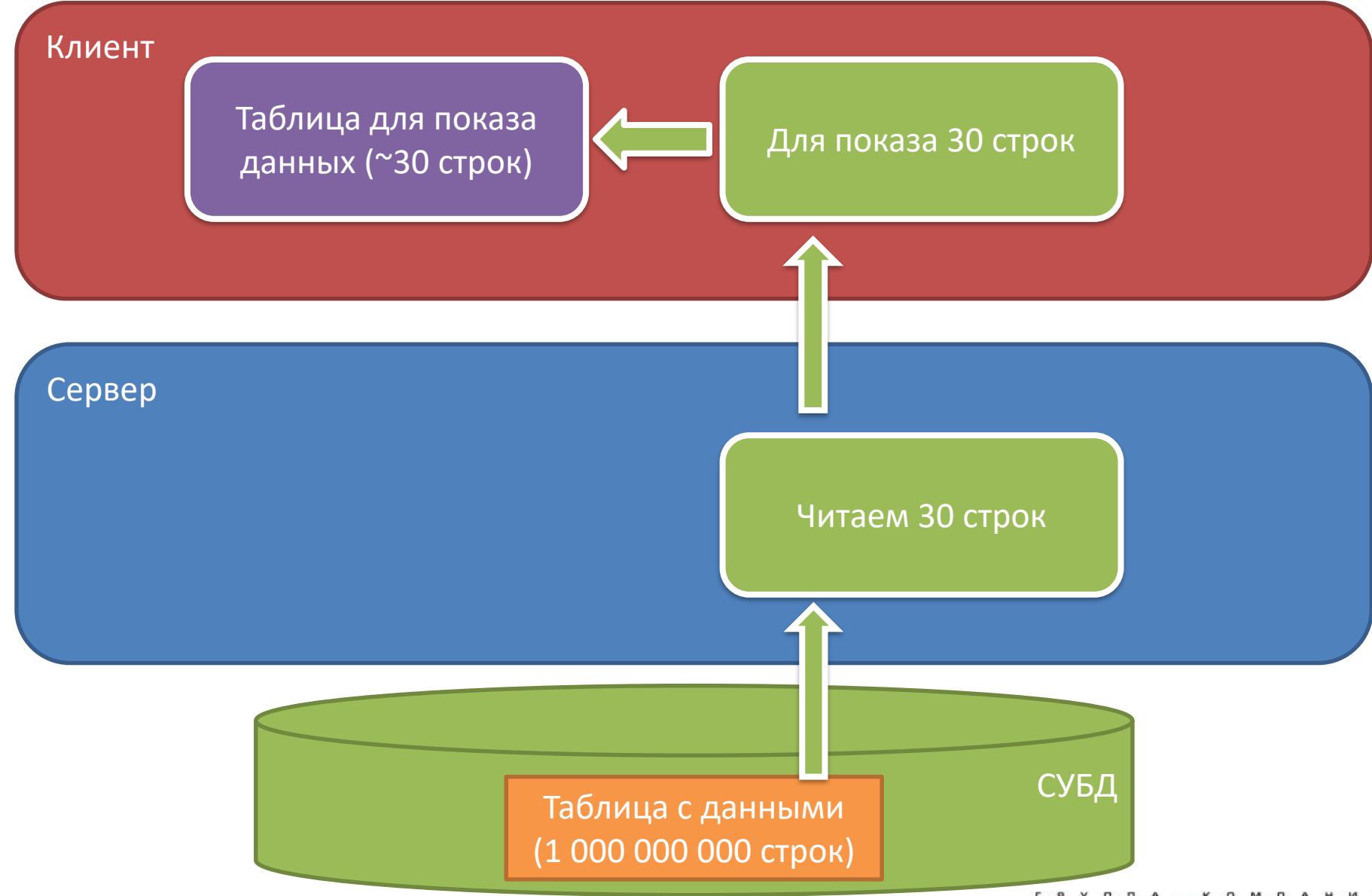
✓	✓	✓	✓	26.02.2014 12:00:00	ДЕ-00000001	Платежное поручение входящее	Оплата от ...	Алхимов А...	ОАО "ИНК...	200,00	руб.	Деми
✓	✓	✓	✓	29.04.2014 9:37:48	ДЕ-00000002	Реализация товаров и услуг	продажа, к...	Дальстрой	Продажа	6 136,00	руб.	Деми
✓	✓	✓	✓	29.04.2014 9:37:59	ДЕ-00000003	Реализация товаров и услуг	продажа, к...	Дальстрой	Продажа	6 136,00	руб.	Деми
✓	✓	✓	✓	29.04.2014 9:38:14	ДЕ-00000001	Реализация товаров и услуг	продажа, к...	Дальстрой	Продажа	6 492,00	руб.	Деми
✓	✓	✓	✓	27.05.2014 16:27:43	ДЕ-00000004	Реализация товаров и услуг	продажа, к...	Дальстрой	Продажа	33,00	руб.	Деми
✓	✓	✓	✓	01.10.2014 10:28:47	КС-00000001	Возврат товаров от покупателя	продажа, к...	Дальстрой	Дог 2	47,20	руб.	Конс
✓	✓	✓	✓	18.04.2015 20:49:42	МСК00000001	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	Рога и коп...	Счет	232,40	руб.	Мебе
✓	✓	✓	✓	18.04.2015 20:51:05	МСК00000002	Поступление товаров и услуг	покупка, к...	Рога и коп...	Счет	273,76	руб.	Мебе

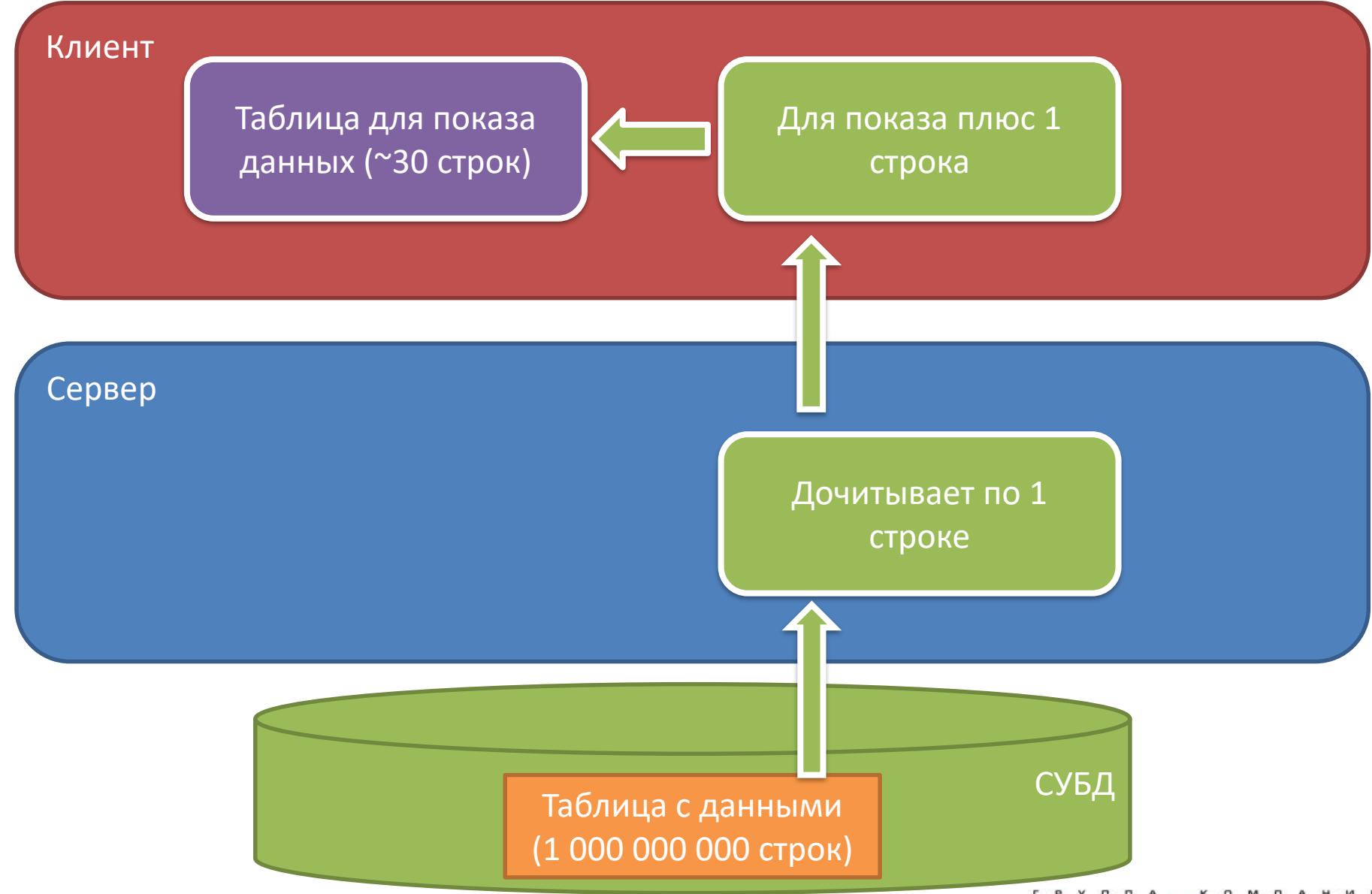
Клиент

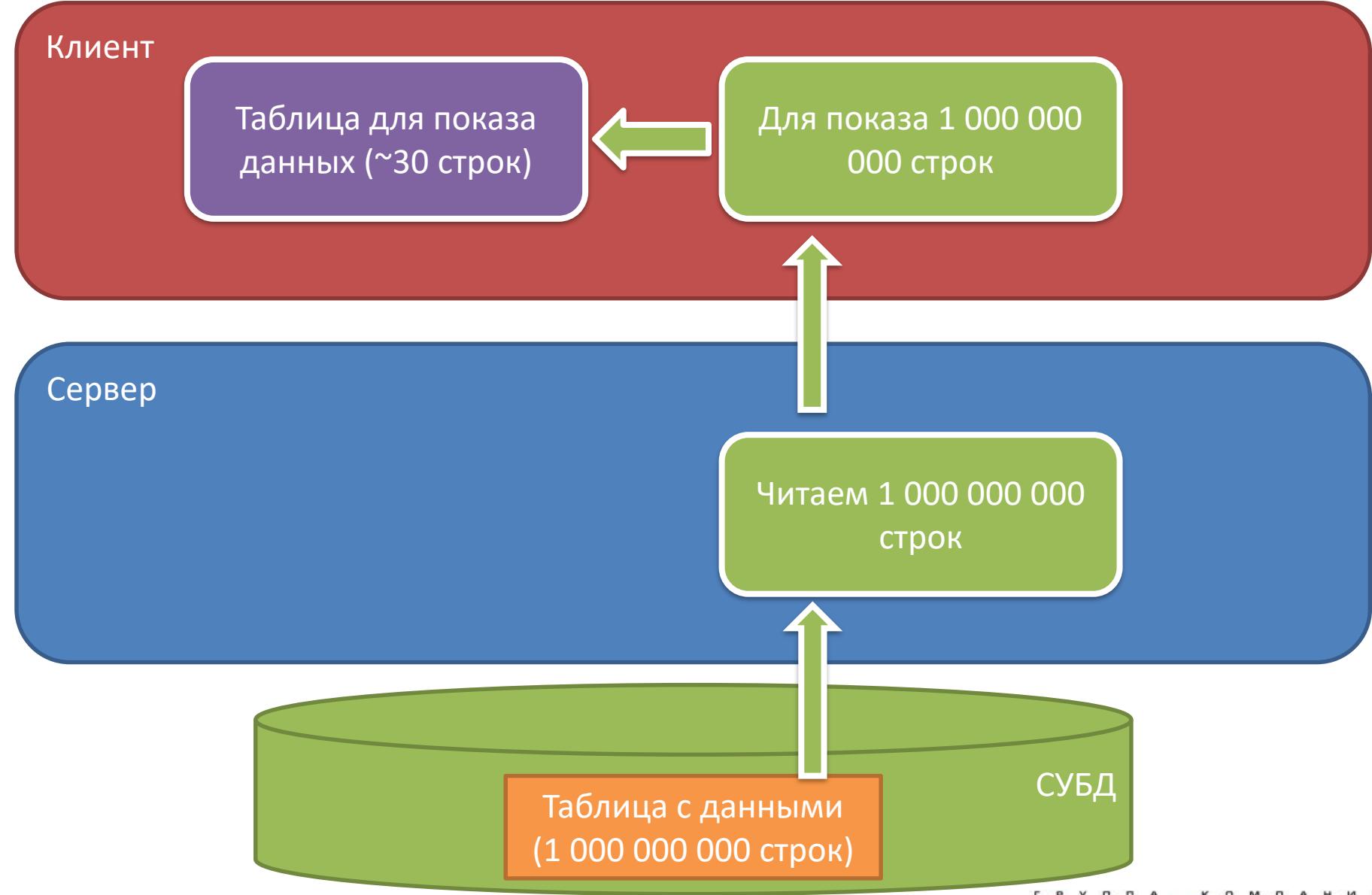
Таблица для показа
данных (~30 строк)

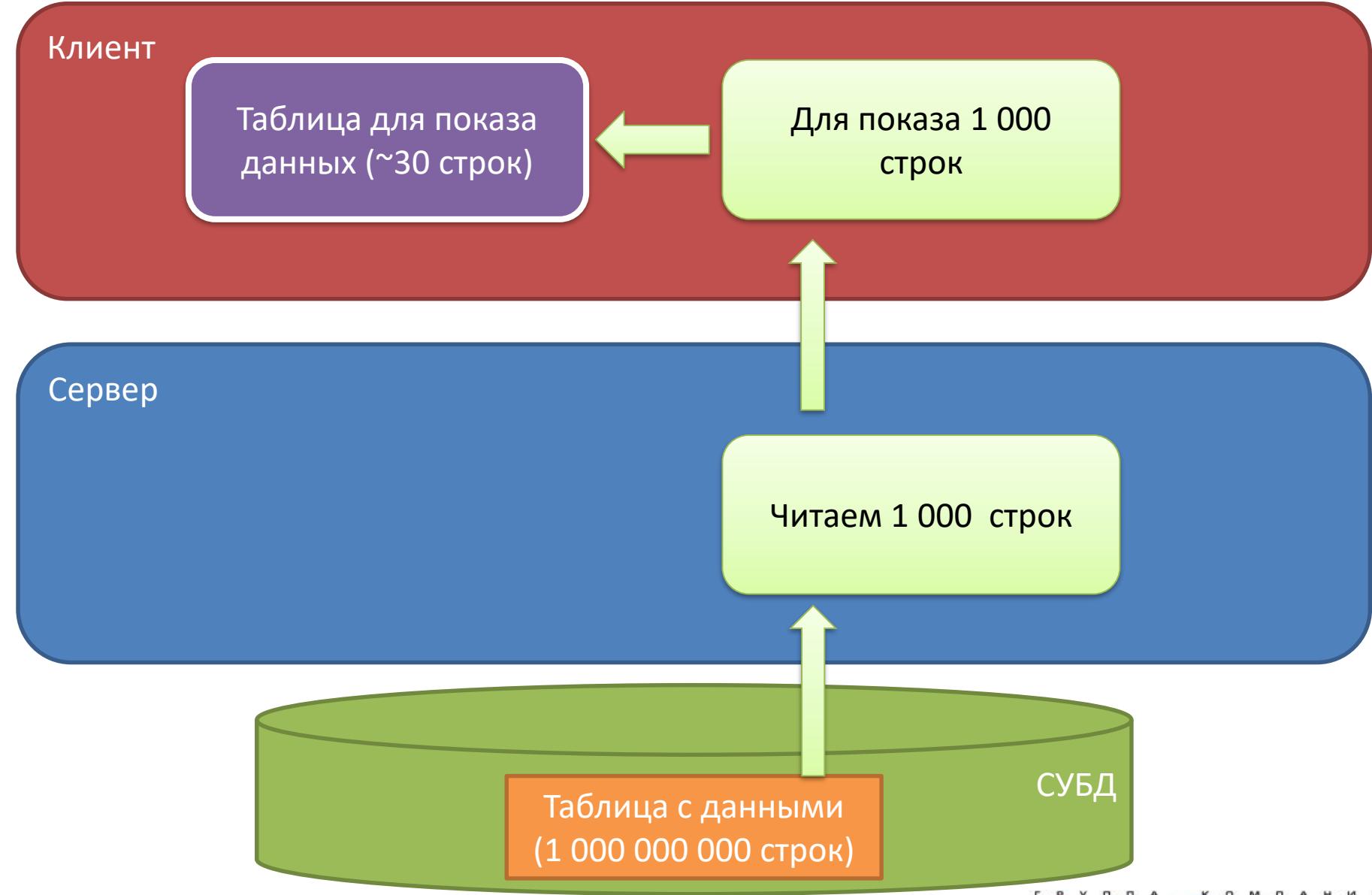
Сервер











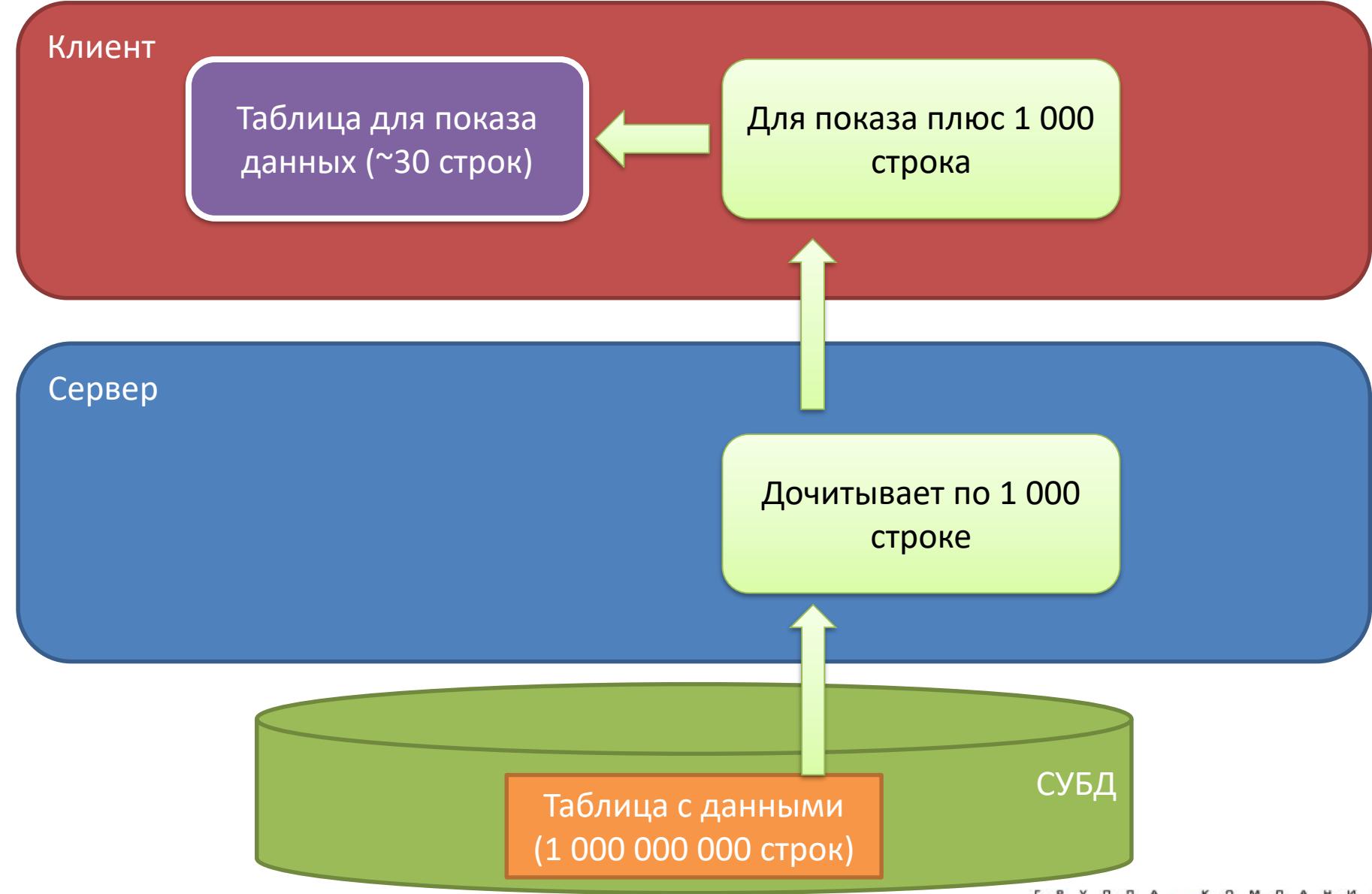
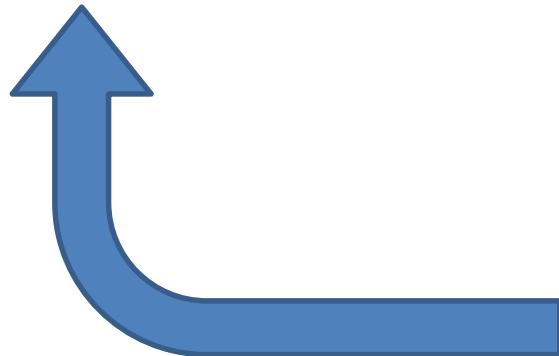


Таблица формы – динамический список

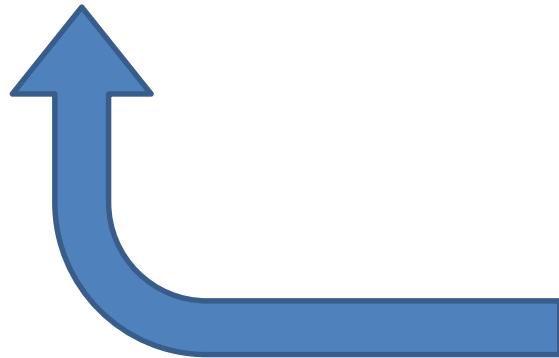
Ссылка	Код	Наименование	Буквенный код
<111>	1	Первый	One
<222>	2	Второй	Two
<333>	3	Третий	Three
<444>	4	Четвертый	Four



Ссылка	Код	Наименование	Буквенный код
<111>	1	Первый	One
<222>	2	Второй	Two
<333>	3	Третий	Three
<444>	4	Четвертый	Four
<555>	5	Пятый	Five
<666>	6	Шестой	Six
<777>	7	Седьмой	Seven
<888>	8	Восьмой	Eight
<999>	9	Девятый	Nine
<101>	10	Десятый	Ten
..

Таблица формы – динамический список

Ссылка	Код	Наименование
<111>	1	Первый
<222>	2	Второй
<333>	3	Третий
<444>	4	Четвертый

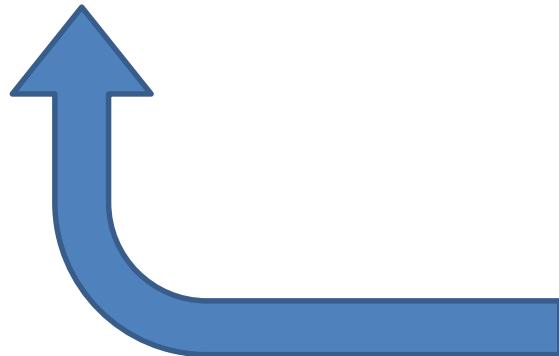


Ссылка	Код	Наименование
<111>	1	Первый
<222>	2	Второй
<333>	3	Третий
<444>	4	Четвертый
<555>	5	Пятый
<666>	6	Шестой
<777>	7	Седьмой
<888>	8	Восьмой
<999>	9	Девятый
<101>	10	Десятый
..

Таблица формы – динамический список

✓ Использовать всегда

Ссылка	Код	Наименование
<111>	1	Первый
<222>	2	Второй
<333>	3	Третий
<444>	4	Четвертый



Ссылка	Код	Наименование	Буквенный код
<111>	1	Первый	One
<222>	2	Второй	Two
<333>	3	Третий	Three
<444>	4	Четвертый	Four
<555>	5	Пятый	Five
<666>	6	Шестой	Six
<777>	7	Седьмой	Seven
<888>	8	Восьмой	Eight
<999>	9	Девятый	Nine
<101>	10	Десятый	Ten
..

Клиент серверные вызовы в форме

Вызов процедуры или функции с директивой
компиляции

&На сервере

Клиент

Модуль формы

&НаКлиенте

Контекстный вызов

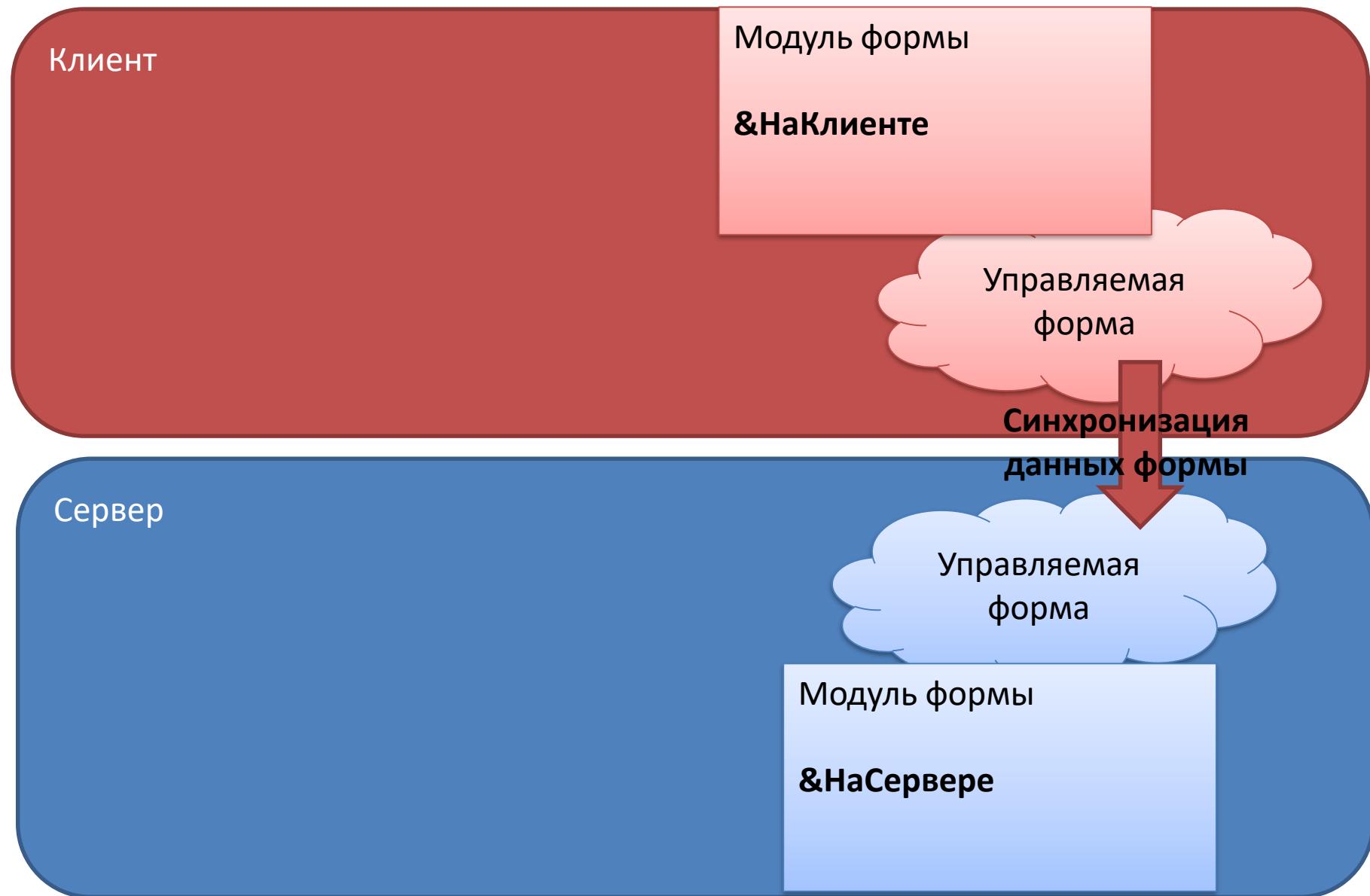
Управляемая
форма

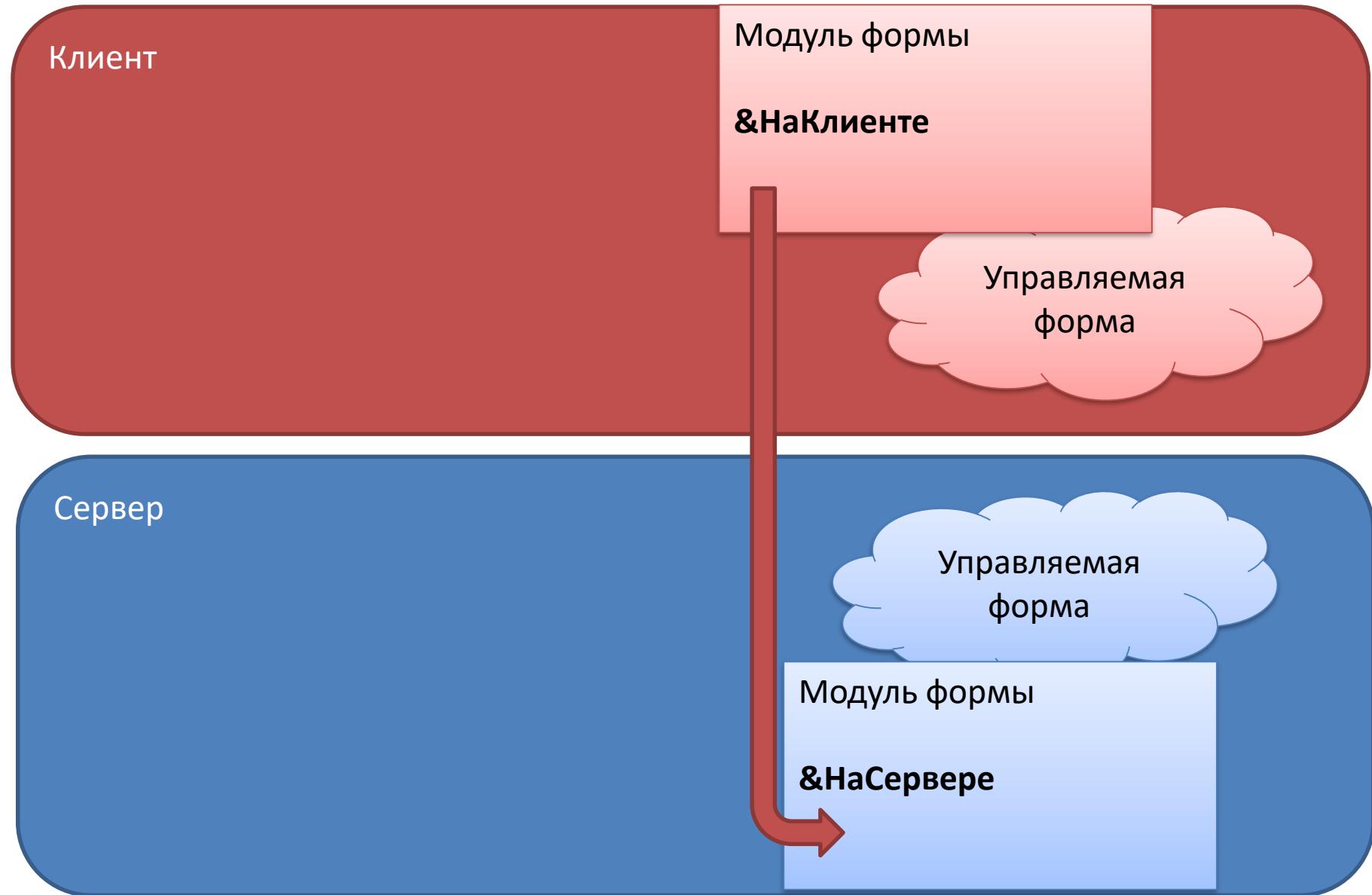
Сервер

Управляемая
форма

Модуль формы

&НаСервере





Клиент

Модуль формы

&НаКлиенте

Управляемая
форма

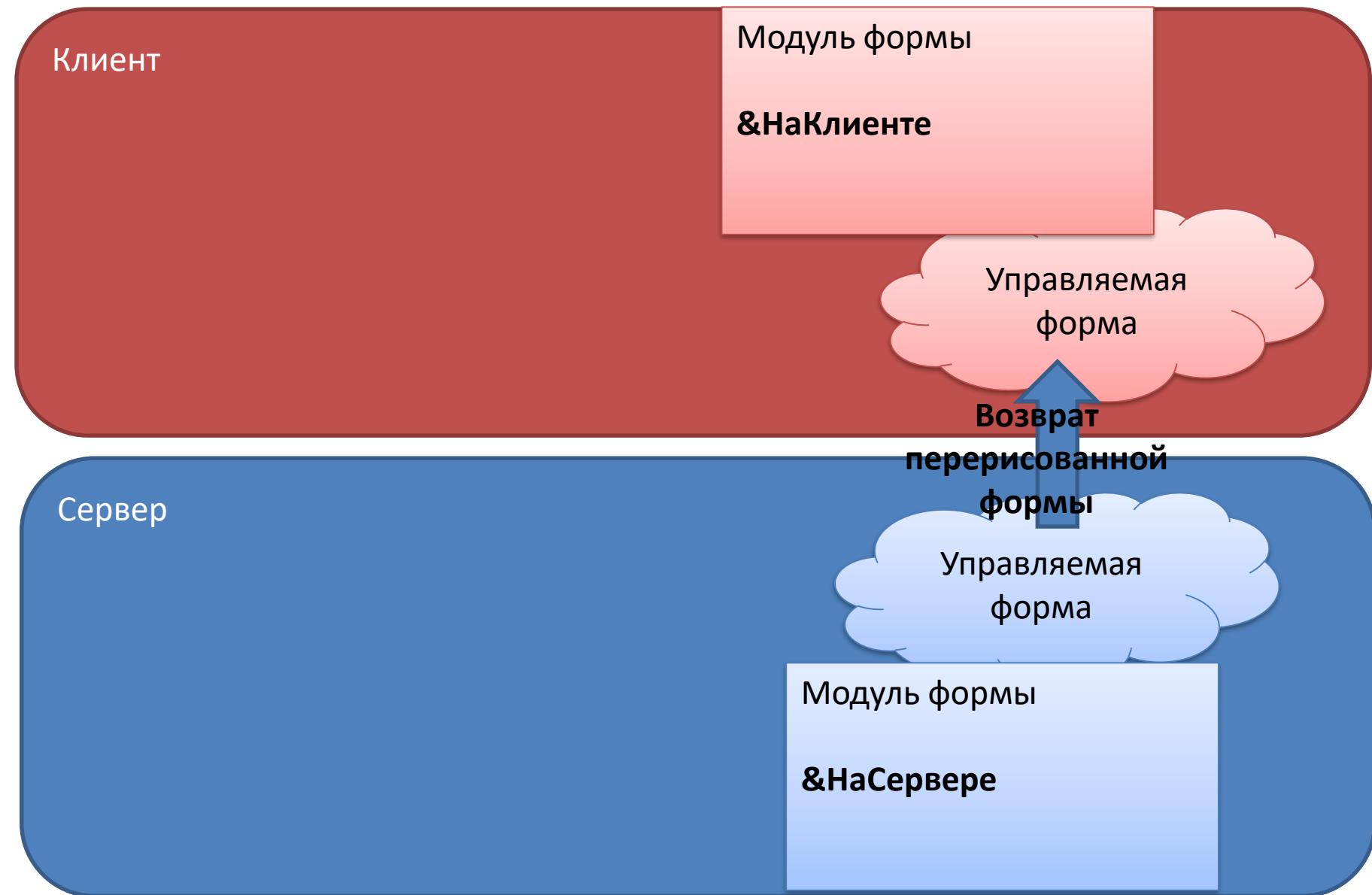
Сервер

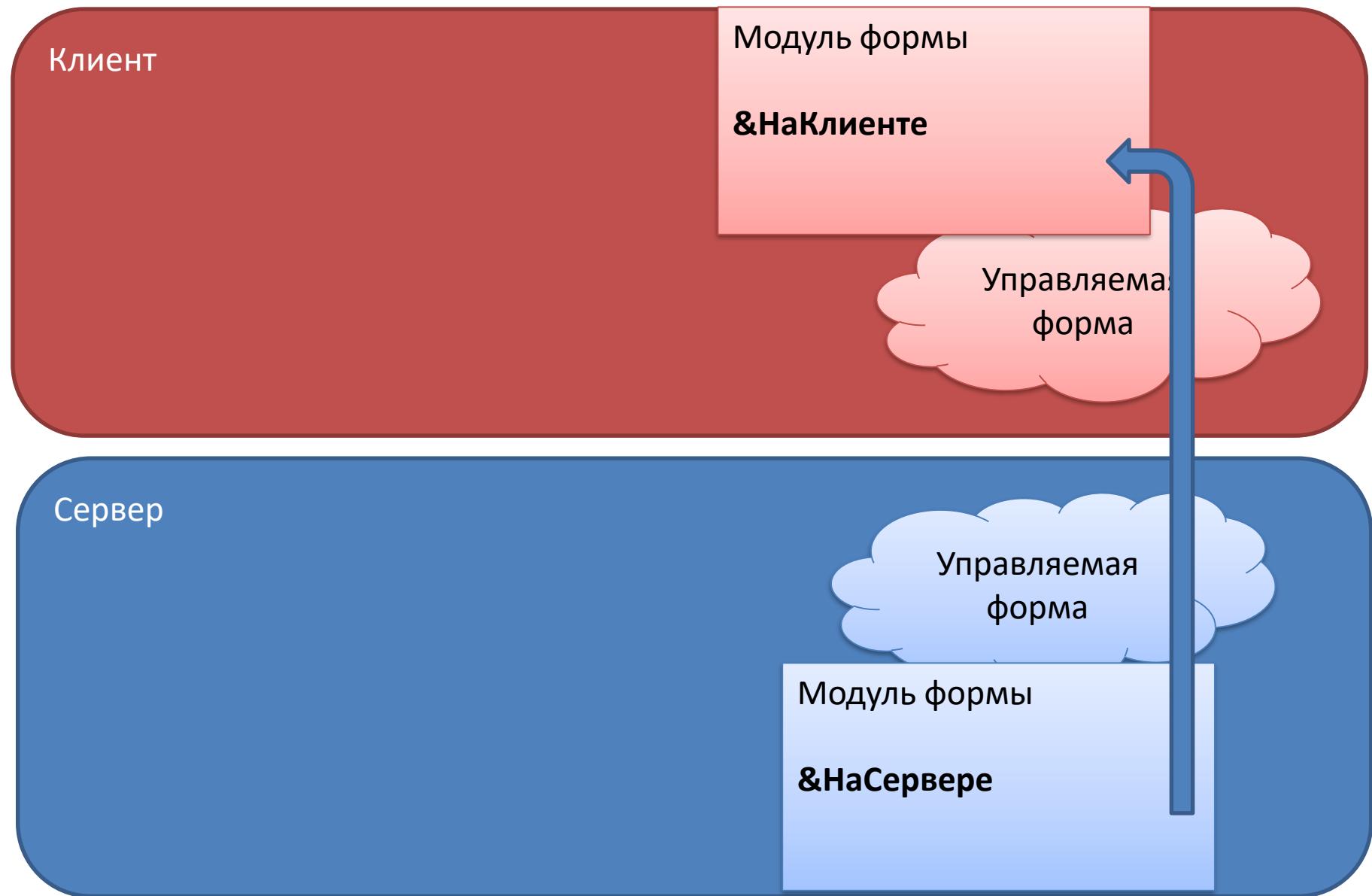
Управляемая
форма

Модуль формы

&НаСервере

Выполнение действий





Клиент

Модуль формы

&НаКлиенте
*Продолжение
выполнения кода*

Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма

Модуль формы

&НаСервере

Вызов процедуры или функции с директивой
компиляции

&На сервере без контекста

Клиент

Модуль формы

&НаКлиенте

Вне контекстный вызов

Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма

Модуль формы

&НаСервере

Клиент

Модуль формы

&НаКлиенте

Управляемая
форма

Сервер

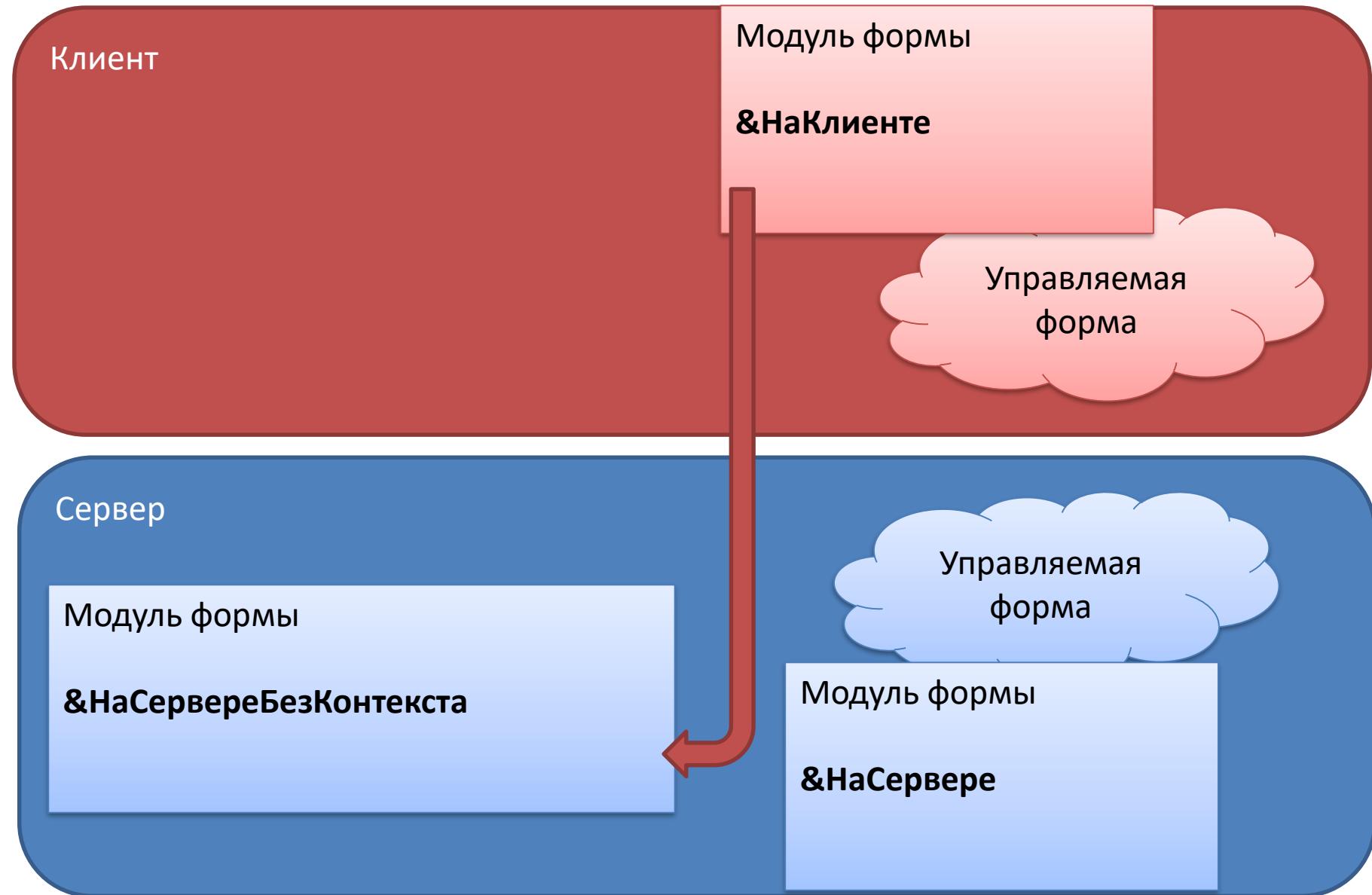
Модуль формы

&НаСервереБезКонтекста

Управляемая
форма

Модуль формы

&НаСервере



Клиент

Модуль формы

&НаКлиенте

Управляемая
форма

Сервер

Модуль формы

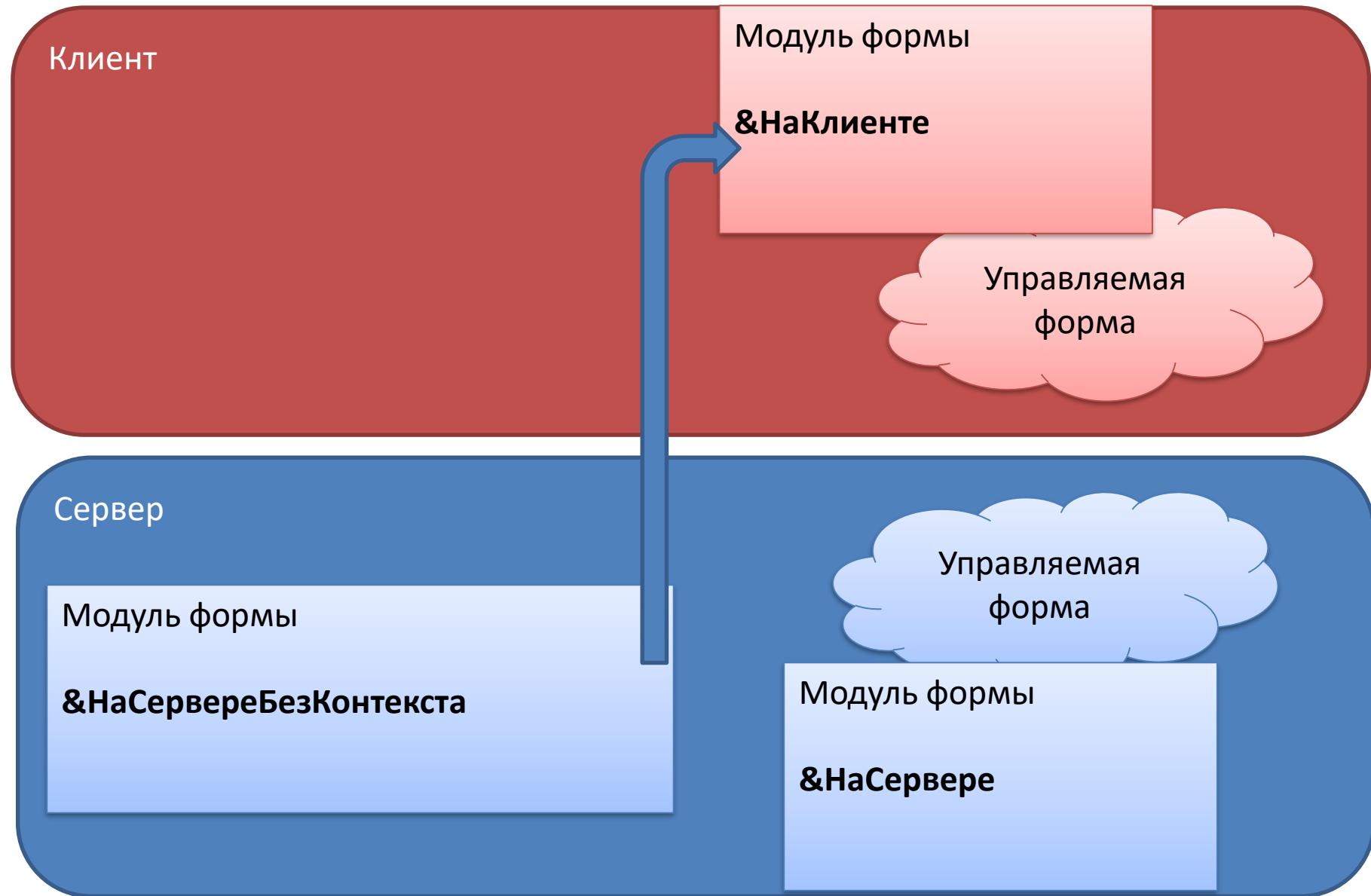
&НаСервереБезКонтекста

Выполнение действий

Управляемая
форма

Модуль формы

&НаСервере



Клиент

Модуль формы

&НаКлиенте
*Продолжение
выполнения кода*

Управляемая
форма

Сервер

Модуль формы

&НаСервереБезКонтекста

Управляемая
форма

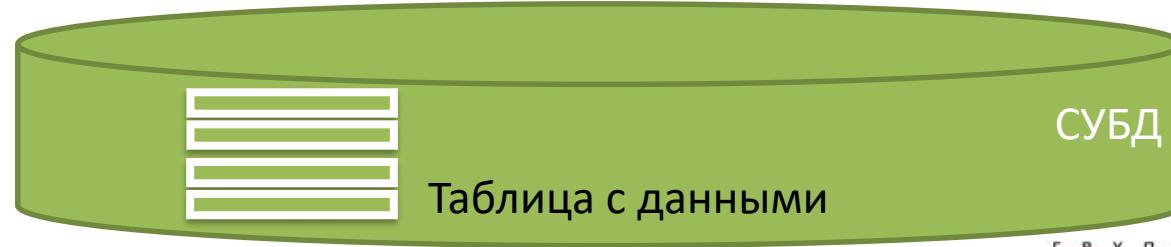
Модуль формы

&НаСервере

Открытие формы

Клиент

Сервер



Клиент

Сервер

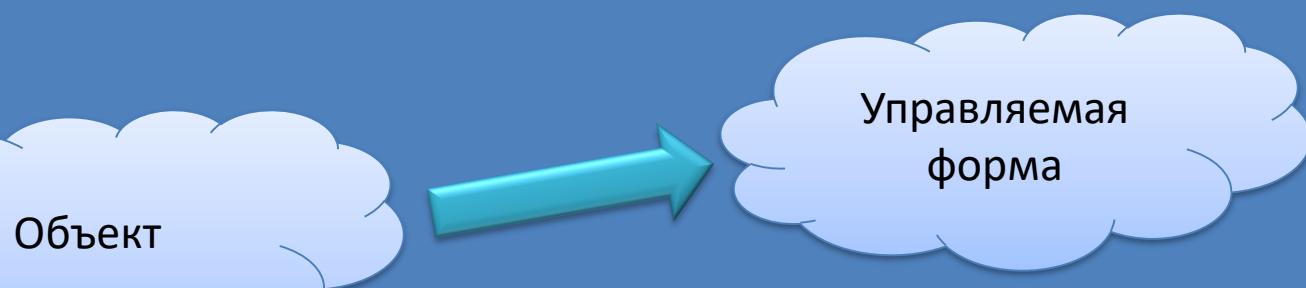
Объект

СУБД

Таблица с данными

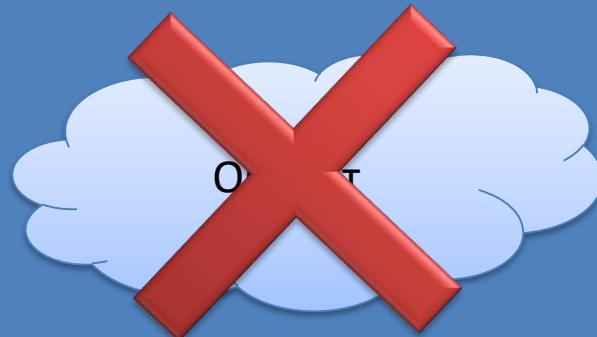
Клиент

Сервер



Клиент

Сервер



Управляемая
форма

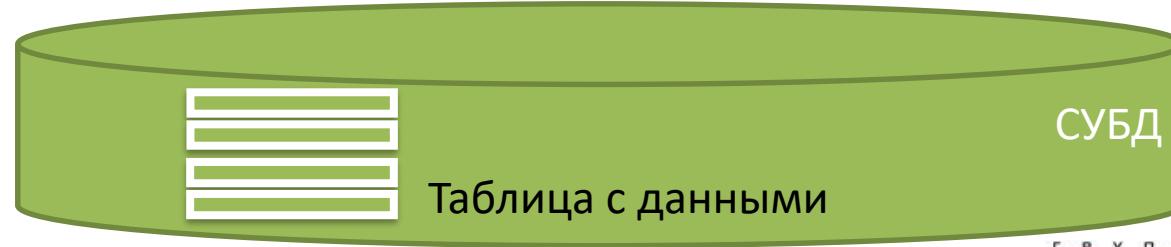


Клиент

Сервер

Управляемая
форма

При создании на сервере



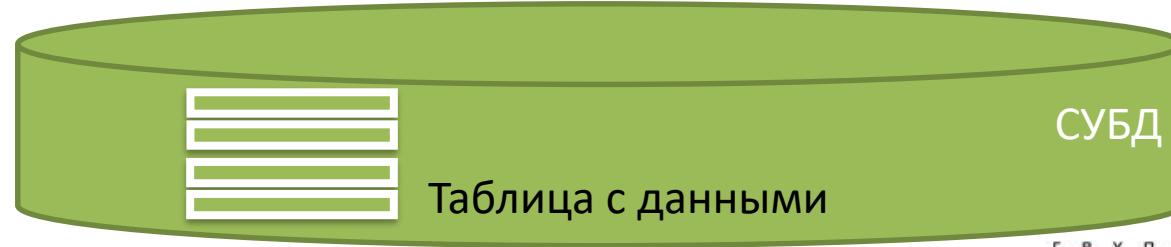
Клиент

Перед открытием
При открытии

Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма



Клиент

Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма (КЭШ)



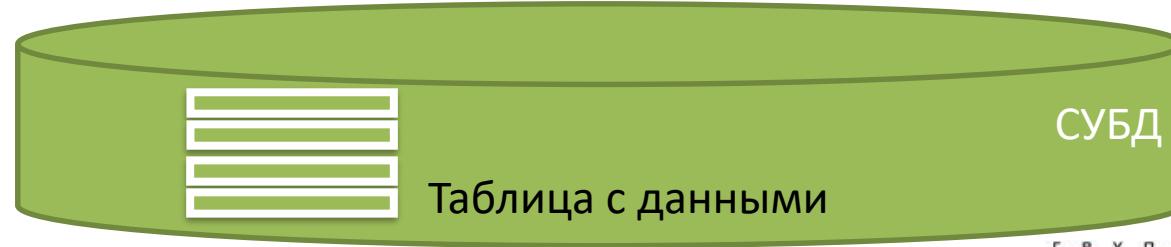
Запись из формы

Клиент

Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма (КЭШ)



Клиент

Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма



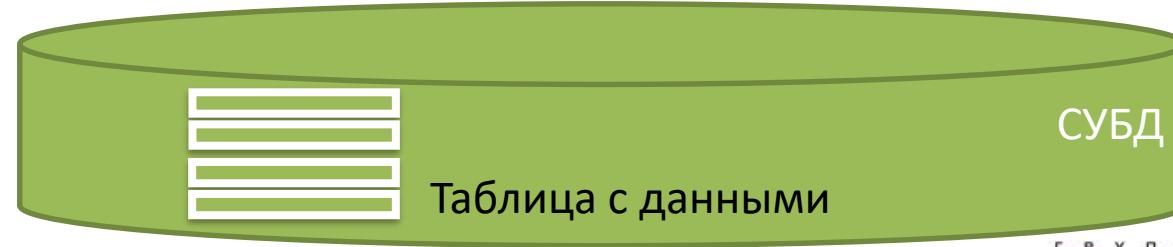
Клиент

Управляемая
форма

Сервер

Объект

Управляемая
форма



Клиент

Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма

Объект

СУБД

Таблица с данными



Клиент

Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма



Таблица с данными

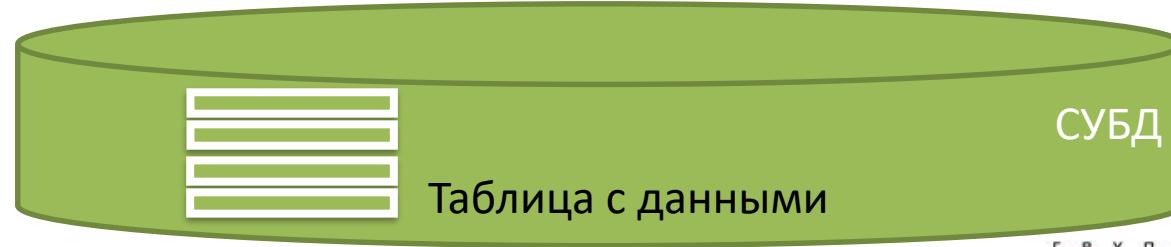
СУБД

Клиент

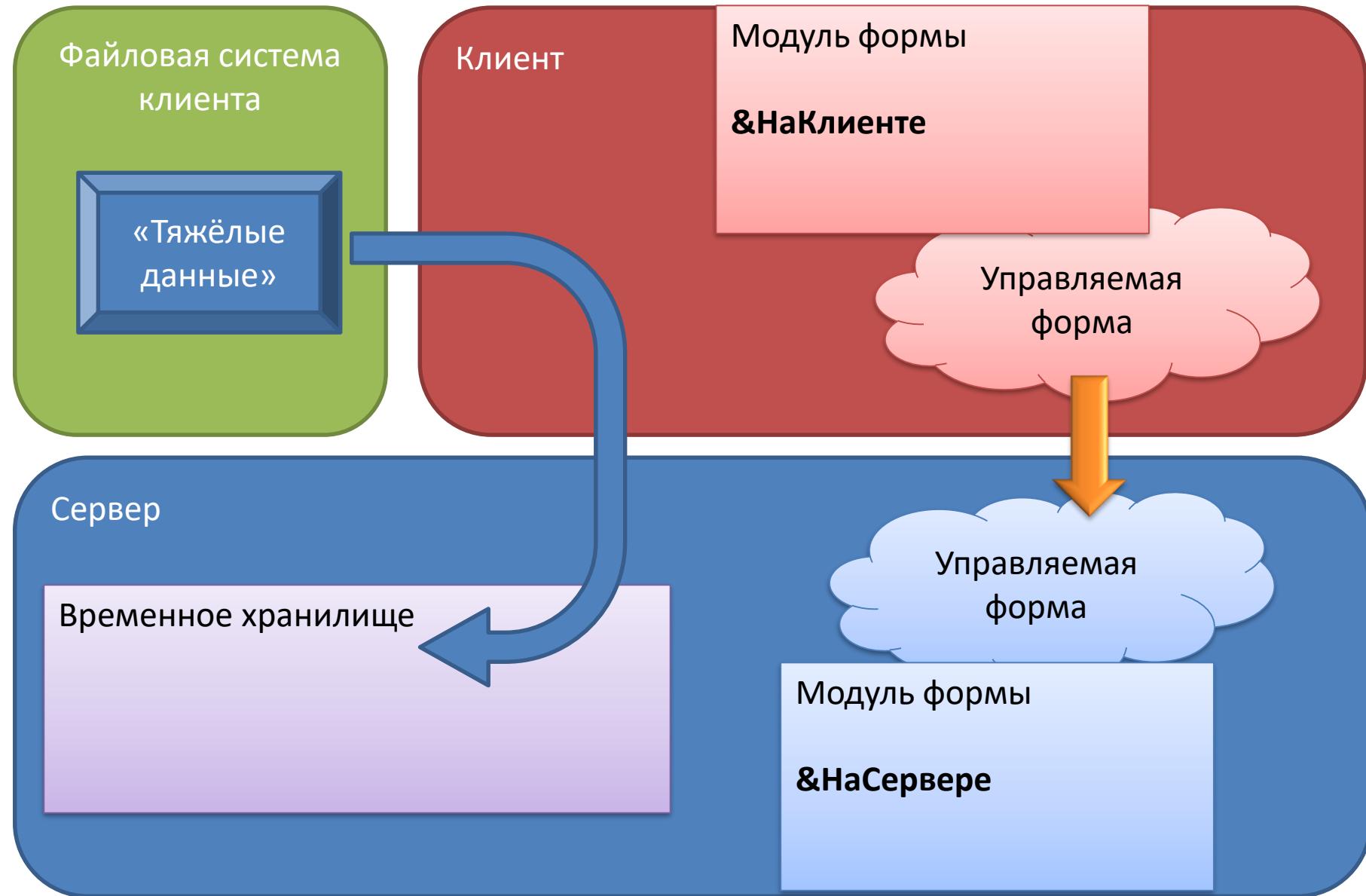
Управляемая
форма

Сервер

Управляемая
форма (КЭШ)



Временное хранилище



Сервер

Временное хранилище

В программный
объект «объект»
для записи

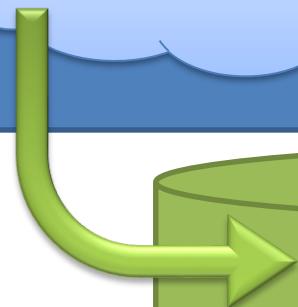
Объект

Управляемая
форма

Модуль формы
&НаСервере

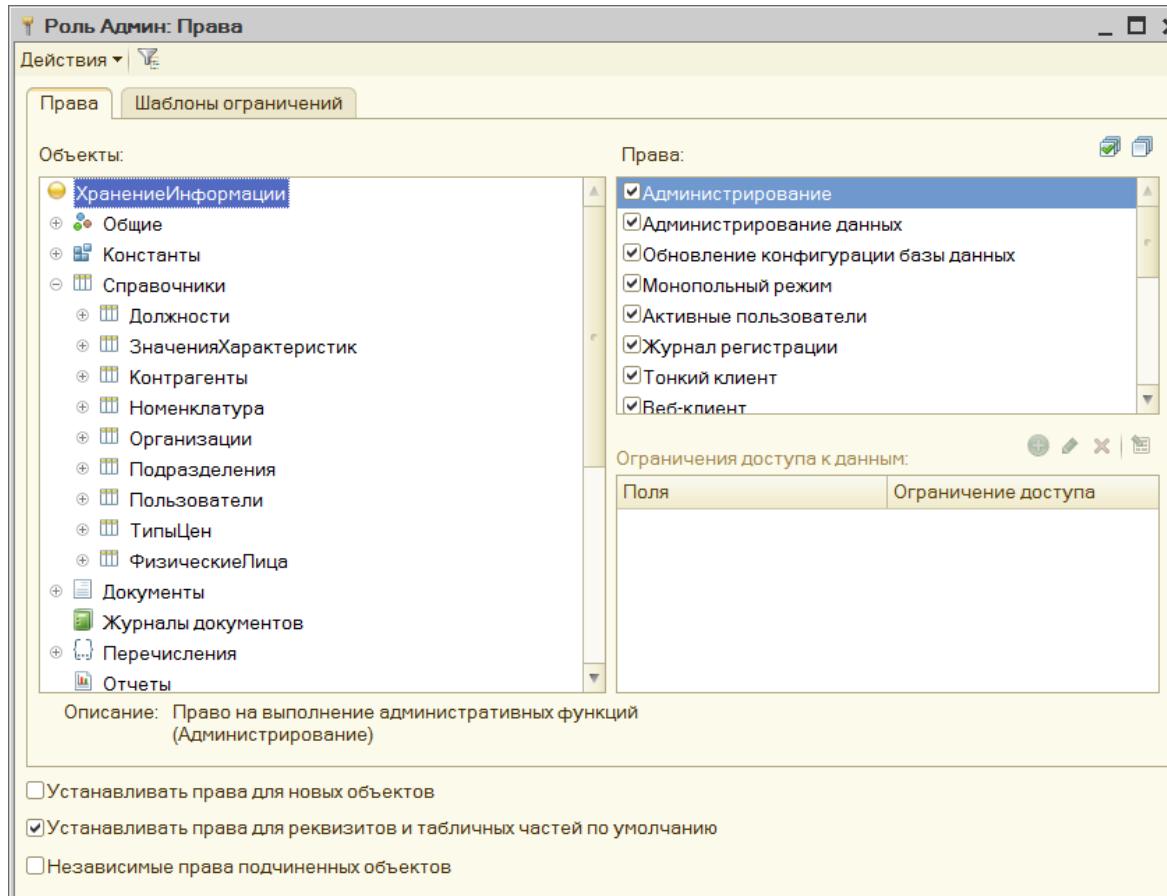
СУБД

Таблица с данными



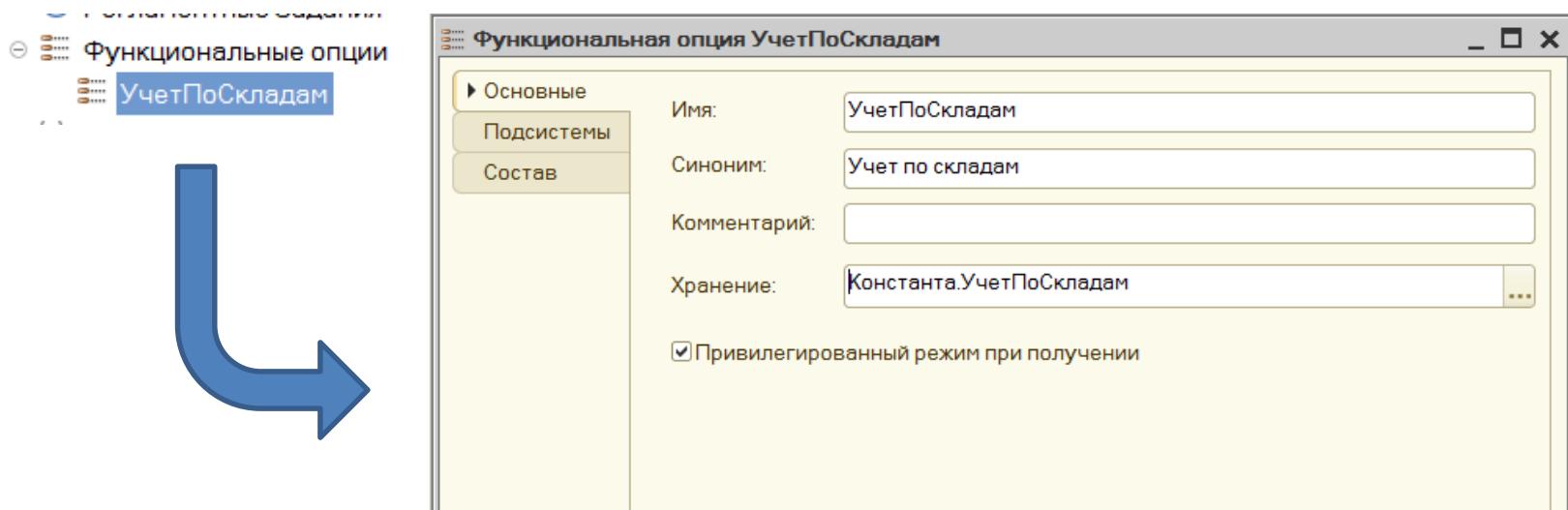
Роли

► Набор прав на доступ к данным



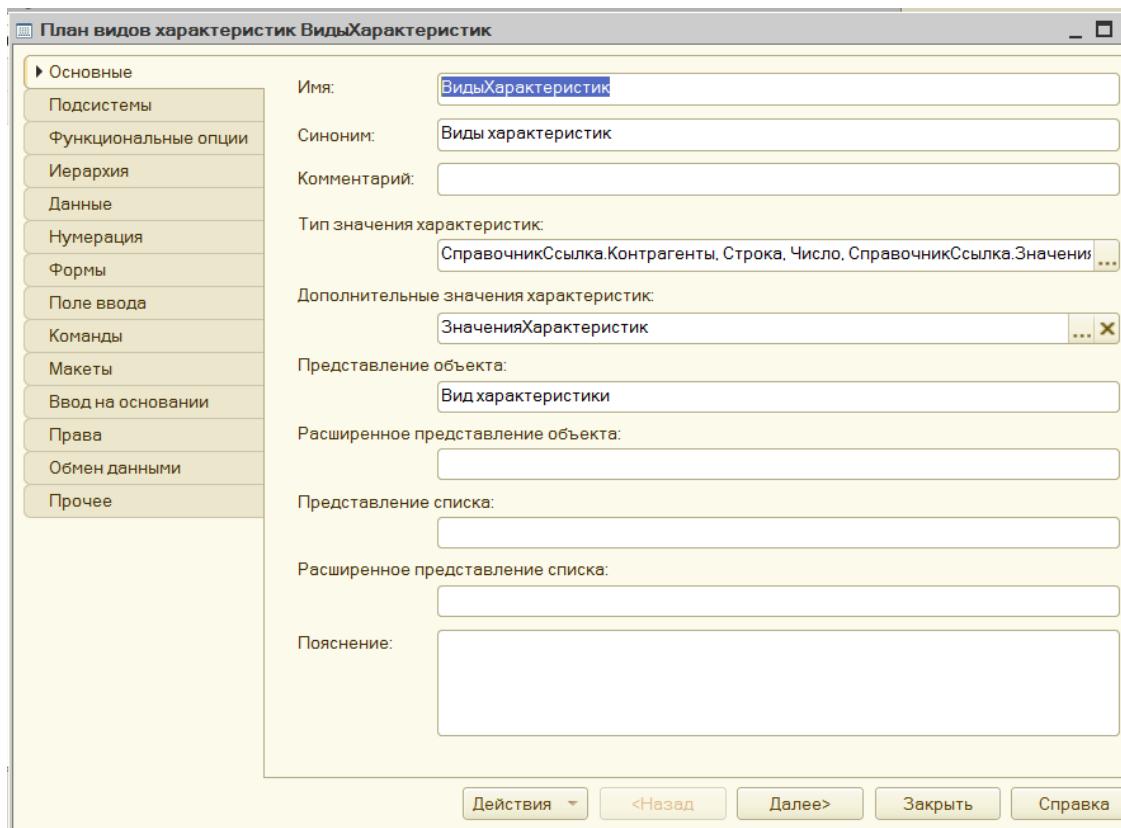
Функциональные опции

- ▶ Средство быстро спрятать или показать часть функциональности системы



План видов характеристик

► Справочник, способный хранить информацию о типах данных



Хранение дополнительной информации

Ссылка	Код	Наименование
<ААА>	1	Холодильник "Атлант"
<БББ>	2	Туфли
<ВВВ>	3	Вино французское Бордо
<ГГГ>	4	Холодильник "Стинол"

Реквизиты справочника

Ссылка	Код	Наименование	Кол-во компрессоров	Тип Кожи	Размер	Год урожая	...
<AAA>	1	Холодильник "Атлант"	2				
<БББ>	2	Туфли		<Люкс>	«38»		
<ВВВ>	3	Вино французское Бордо				2015-01-01	
<ГГГ>	4	Холодильник "Стинол"	2				

Много не пустых «пустот»

Ссылка	Код	Наименование	Кол-во компрессоров	Тип Кожи	Размер	Год урожая	...
<AAA>	1	Холодильник "Атлант"	2				
<БББ>	2	Туфли		<Люкс>	«38»		
<ВВВ>	3	Вино французское Бордо				2015-01-01	
<ГГГ>	4	Холодильник "Стинол"	2				

Не оптимально

Ссылка	Код	Наименование	Кол-во комп.	Кол-во	Год урожая	...
<ААА>	1	Холодильник "Атлант"	2			
<БББ>	2	Туфли				
<ВВВ>	3	Вино французское Бордо			2015-01-01	
<ГГГ>	4	Холодильник "Стинол"	2			

Хранение дополнительной информации в отдельной таблице

Ссылка	Код	Наименование
<AAA>	1	Холодильник "Атлант"
<БББ>	2	Туфли
<ВВВ>	3	Вино французское Бордо
<ГГГ>	4	Холодильник "Стинол"

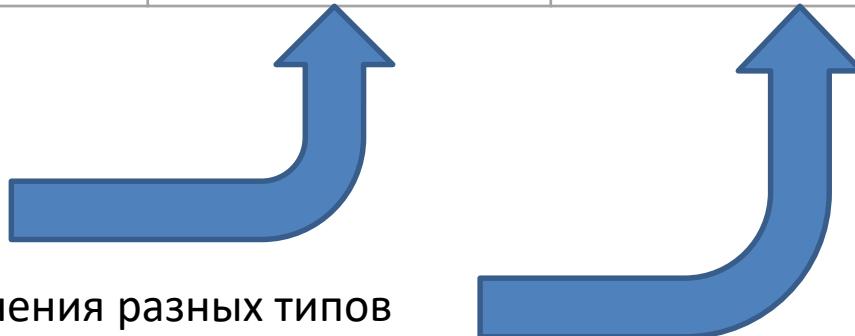
Ссылка	Имя Реквизита	Значение (составной тип)
<AAA>	Кол-во компрессоров	2
<БББ>	Тип Кожи	<Люкс>
<БББ>	Размер	«38»
<ВВВ>	Год урожая	2015-01-01
<ГГГ>	Кол-во компрессоров	2

Хранение дополнительной информации в отдельной таблице

Ссылка	Код	Наименование
<AAA>	1	Холодильник "Атлант"
<БББ>	2	Туфли
<ВВВ>	3	Вино французское Бордо
<ГГГ>	4	Холодильник "Стинол"

Ссылка	Имя Реквизита	Значение (составной тип)
<AAA>	Кол-во компрессоров	2
<БББ>	Тип Кожи	<Люкс>
<БББ>	Размер	«38»
<ВВВ>	Год урожая	2015-01-01
<ГГГ>	Кол-во компрессоров	2

Здесь должна быть ссылка



Это как ?

Хранение дополнительной информации в отдельной таблице

Ссылка	Код	Наименование
<ААА>	1	Холодильник "Атлант"
<БББ>	2	Туфли
<ВВВ>	3	Вино французское Бордо
<ГГГ>	4	Холодильник "Стинол"

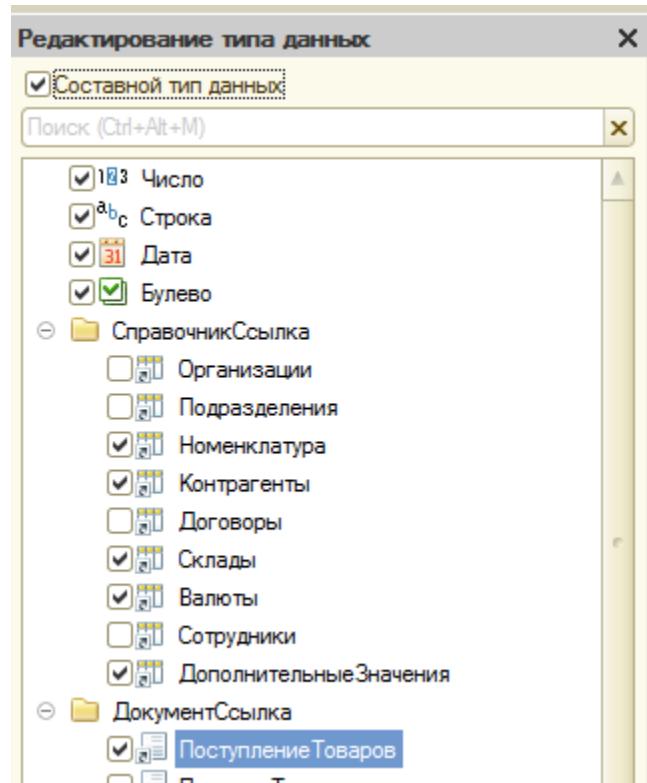
Ссылка	Имя Реквизита	Значение (составной тип)
<ААА>	<ЖЖЖ>	2
<БББ>	<ЖИИ>	<Люкс>
<БББ>	<Ж33>	«38»
<ВВВ>	<ЖШШ>	2015-01-01
<ГГГ>	<ЖЖЖ>	2

План видов характеристик

Ссылка	Код	Наименование	Тип значения
<ЖЖЖ>	1	Кол-во компрессоров	Число
<ЖИИ>	2	Тип Кожи	Ссылка на перечисление
<Ж33>	3	Размер	Строка
<ЖШШ>	4	Год урожая	Дата



Хранение составного типа в базе данных



Выбранный тип	Число	Строка	Дата	Булево	Таблица	Ссылка

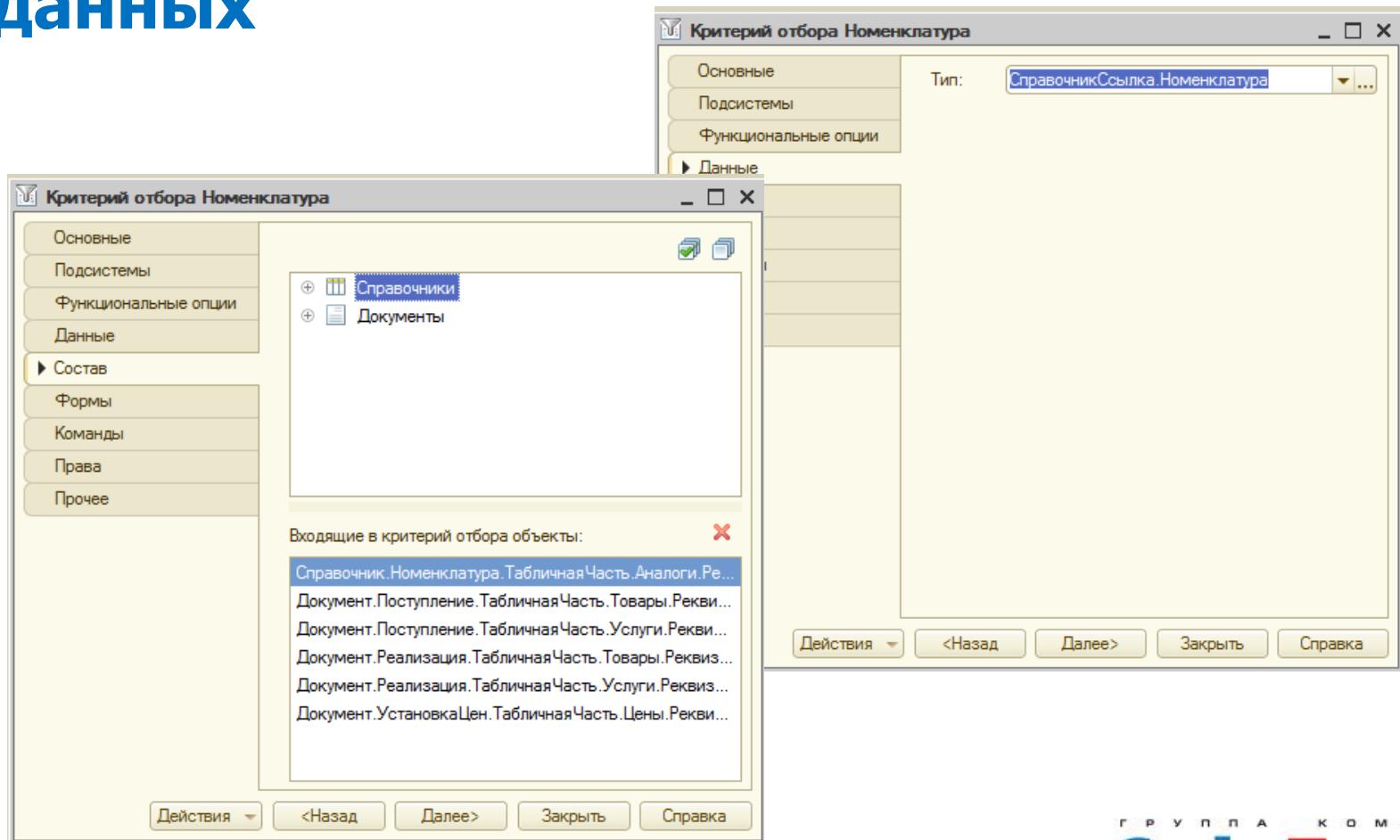
Пример

155
«Наличие»
2016-04-22
Истина
<Яблоки>
<ООО Юг>

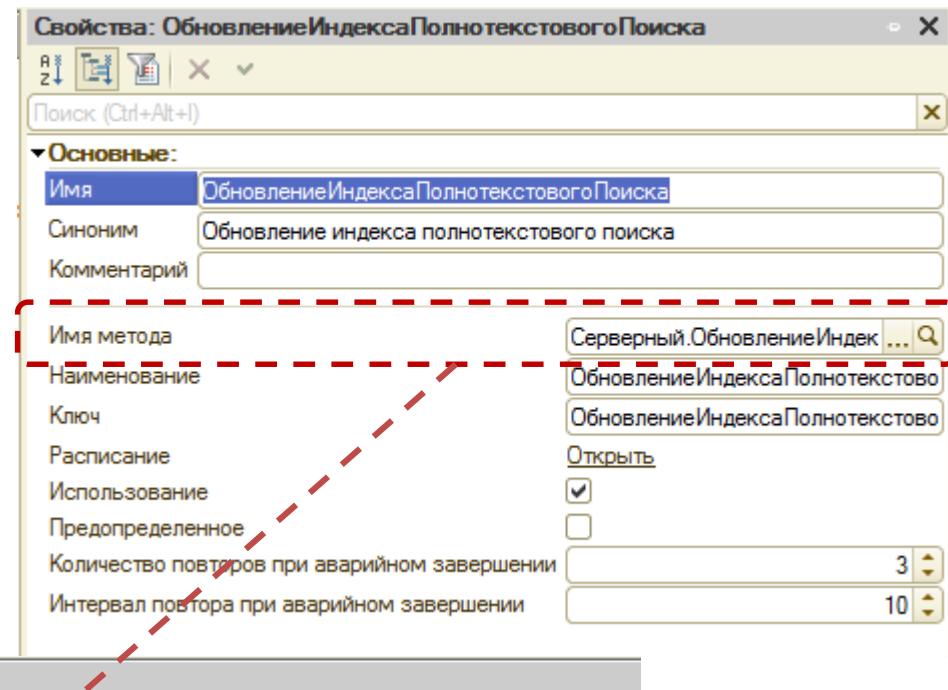
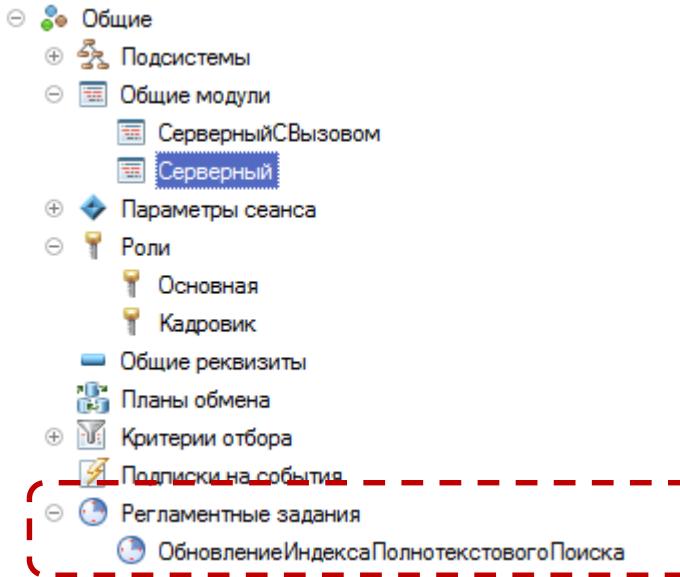
Выбранный тип	Число	Строка	Дата	Булево	Номер Таблицы	Ссылка
Число	155					
Строка		«Наличие»				
Дата			2016-04-22			
Булево				Истина		
Ссылка					81	<ID «Яблоки»>
Ссылка					88	<ID «ООО Юг»>

Критерий отбора

► Дополнительный индекс для поиска данных



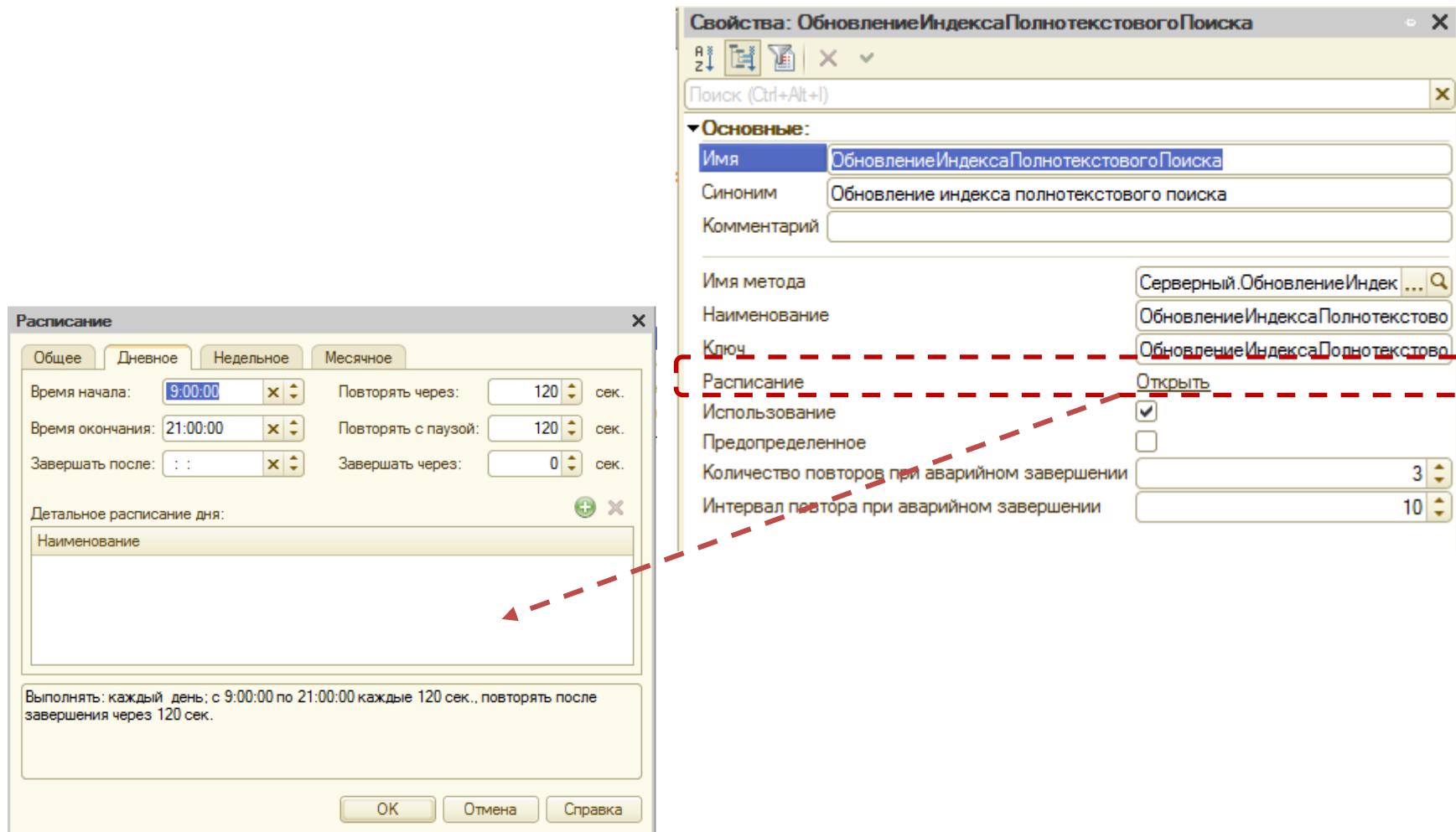
Регламентные задания



```
Общий модуль Серверный: Модуль

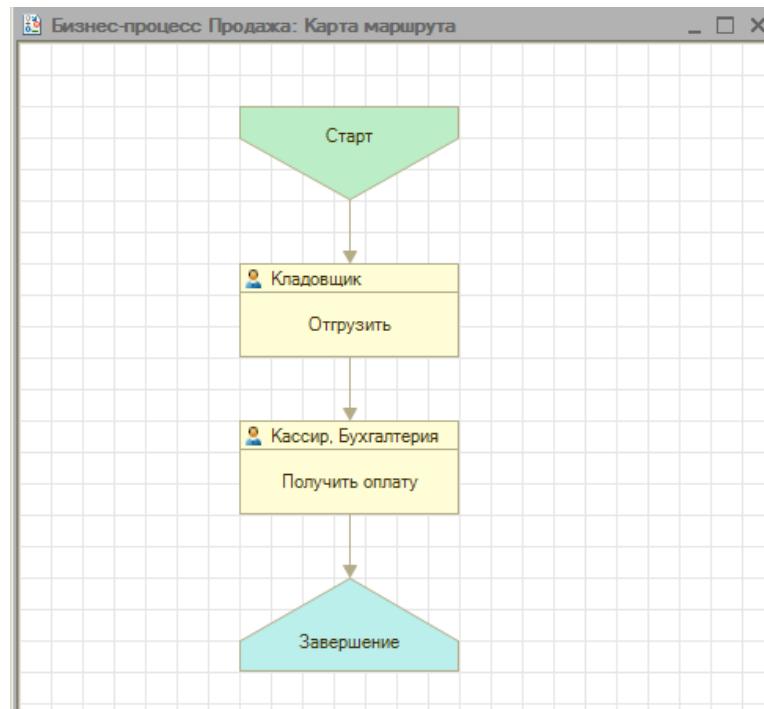
Процедура ОбновлениеИндексаПолнотекстовогоПоиска() Экспорт
    Если ПолнотекстовыйПоиск.ПолучитьРежимПолнотекстовогоПоиска() = РежимПо
        Сообщение = Новый СообщениеПользователю;
        Сообщение.Текст = "Регламентное задание по обновлению Полнотекстового и
        Сообщение.Сообщить();
    КонецПроцедуры
```

Регламентные задания



Бизнес-процессы

- ▶ Бизнес-процессы предназначены для объединения отдельных операций в цепочки взаимосвязанных действий, приводящих к достижению конкретной цели.



Задачи

► Позволяют вести учет задачий по исполнителям и служат отражением продвижения бизнес-процессов по точкам маршрута.

Дата	Номер	Наименование	Выполнена	Бизнес-процесс	Точка маршрута
11.11.2015 9:57:46	00000001	Отгрузить	✓	Продажа 00000001...	Отгрузить
11.11.2015 9:59:34	00000002	Получить оплату	✓	Продажа 00000001...	Получить оплату
11.11.2015 9:59:48	00000003	Отгрузить	✓	Продажа 00000002...	Отгрузить
11.11.2015 9:59:56	00000004	Получить оплату		Продажа 00000002...	Получить оплату
11.11.2015 10:00:00	00000005	Отгрузить		Продажа 00000003...	Отгрузить