

# Тезисы по курсу:

Конфигурирование в системе «1С: Предприятие 8».

## Основные объекты. Версия 8.2

# Платформа 8.2: режимы и варианты соединения

- Три варианта соединения с базой:
  - Толстый клиент (управляемое приложение)
  - Тонкий клиент
  - WEB-клиент
  
- Два режима функционирования платформ 8.2
  - Обычный режим – оконный интерфейс Windows
    - Толстый клиент (обычное приложение)
  - Управляемый режим – «WEB - интерфейс»
    - Толстый клиент (управляемое приложение)
    - Тонкий клиент
    - WEB-клиент

# Зависимость внешнего вида форм и интерфейса

- От прав пользователя (в ролях: на объекты, команды, поля ...)
- От настройки видимости по ролям (в разделе «Все подсистемы», и у элементов формы)
- От функциональных опций подключенных к объектам, полям и элементам формы
- От настроек пользователя в пользовательском режиме (интерфейс и формы)

# Определение режима запуска и разработки

- **Последовательность выбора режима запуска платформы:**
  - *В настройках пользователя (в конфигураторе) если «Авто» - поиск продолжается*
  - *В свойствах базы (в списке баз) если «Авто» - поиск продолжается*
  - *В свойствах конфигурации (в конфигураторе в свойствах конфигурации)*
- **Два режима разработки конфигурации (Сервис-Параметры):**
  - *Управляемое приложение*
  - *Управляемое и обычное приложение*

# Начальное заполнение объектов

- В свойствах реквизитов:
  - *«Получить из данных заполнения» - (получение значения из одноименного поля структуры в «Обработке заполнения», как правило, это имена отборов)*
  - *«Значение заполнения» - (установка конкретного значения: простого типа или предопределенное значение)*
- В модуле объекта
  - *Обработчик «Обработка заполнения», (при копировании не работает, срабатывает при вводе на основании, при интерактивном создании объекта и вызове метода объекта Заполнить() )*
- В модуле формы (не рекомендуется, но в 8.1 это единственный вариант)
  - *Обычная форма – обработчик «ПриОткрытии»*
  - *Управляемая форма – обработчик «ПриСозданииНаСервере»*

# Выбор: табличные части, регистры сведений, подчиненные справочники

- Если нужно ссылаться на элементы списка
  - *Подчиненный справочник*
- Если НЕ нужно ссылаться на элементы списка
  - Данные вносятся вручную
    - *Нужна история*
      - **Периодический регистр сведений (режим записи: независимый)**
    - *Не нужна история*
      - Много строк
        - **Непериодический регистр сведений (режим записи: независимый)**
      - Мало строк
        - **Табличная часть**
  - Данные вносятся документами
    - **Периодический регистр сведений (режим записи: подчинен регистратору)**

# Регистры сведений

- **Непериодические (5%)** - «табличные части хранящиеся отдельно».
  - *Большие табличные части (1%)*
  - *Требования системы (4%) - Пример : Адресация бизнес процессов ...*
- **Периодические (95%)** - (табличные части хранящиеся отдельно, которые умеют искать историю - смотрите схему)
  - *Независимые (5%) – Пример: Курсы валют.*
  - *Подчиненные регистратору (90%) – Пример : Цены контрагентов*

# Обычный режим

**Толстый клиент  
(1cv8.exe)**

The screenshot displays the 1C software interface in 'Обычный режим' (Normal mode). The main window is titled '1С:Предприятие - Обычное приложение'. It features a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Операции', 'Сервис', 'Окна', and 'Справка'. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and navigation.

Two windows are open:

- Справочник Контрагенты (Counterparty Directory):** This window shows a tree view on the left with 'Контрагенты' selected. The main area is a table with columns 'Код' (Code) and 'Наименование' (Name).
 

Код	Наименование
0000...	Покупатели
0000...	Магазин "Бытовая"
0000...	Магазин "Мясная"
0000...	Магазин "Обувь"
0000...	Магазин "Продукт"
0000...	Попов Б.В. ИЧП
0000...	Шлюзовая ООО
- Приход товара: Приход товара 000000005 от 17.04.2008 8:06:59:** This window is a form for recording a goods receipt. It contains several fields:
  - Номер: 000000005
  - Дата: 17.04.2008 8:06:59
  - Поставщик: Пантера АО
  - Склад: Большой
  - Валюта взиморасчетов: Рубли
  - Организация: ООО "1000 мелочей"

Below the form fields is a table with columns 'N', 'Товар', 'Цена', 'Количество', and 'Сумма':

N	Товар	Цена	Количество	Сумма
1	Туфли	1 500,00	3,00	4 500,00
2	Сапоги	2 700,00	1,00	2 700,00
3	Ботинки	2 000,00	2,00	4 000,00

At the bottom of the form window, there are buttons for 'OK', 'Записать' (Save), and 'Закрыть' (Close). The taskbar at the bottom shows the active window title 'Приход товара: Приход т...:59' and a system tray with 'CAP' and 'NUM' indicators.



# Управляемый режим

Web – клиент

Тонкий клиент  
(1cv8c.exe)

Толстый клиент  
(1cv8.exe)

Управляемое приложение (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Закупки | Продажи | Товарные запасы | Финансы | Предприятие | Ценообразование

Поиск в данных

Информация  
Путеводитель по конфигурации

### Продажи товара

Дата	Номер	Покупатель	Склад
21.03.2008 13:03:11	000000013	Магазин "Мясная ла...	Малый
25.03.2008 13:21:56	000000014	Магазин "Обувь"	Большой
12.04.2008 16:36:49	000000007	Магазин "Обувь"	Малый
14.04.2008 14:12:14	000000015	Магазин "Продукты"	Средний
16.04.2008 10:48:32	000000009	Магазин "Продукты"	Средний
18.04.2008 13:05:11	000000026	Магазин "Бытовая т...	Склад отдела п...
18.04.2008 14:09:20	000000027	Магазин "Бытовая т...	Склад отдела п...
25.04.2008 10:45:37	000000008	Магазин "Продукты"	Малый
28.04.2008 10:54:24	000000012	Магазин "Бытовая т...	Большой
15.01.2009 12:00:00	000000032	Москлеб ОАО	Большой
02.02.2009 12:00:00	000000031	Магазин "Бытовая т...	Большой
05.02.2009 12:00:00	000000033	Пантера АО	Малый
23.02.2009 10:50:42	000000010	Магазин "Обувь"	Большой
11.03.2009 11:53:48	000000030	Магазин "Мясная ла...	Малый
12.03.2009 10:35:33	000000034	Пантера АО	Большой

### Текущие взаиморасчеты

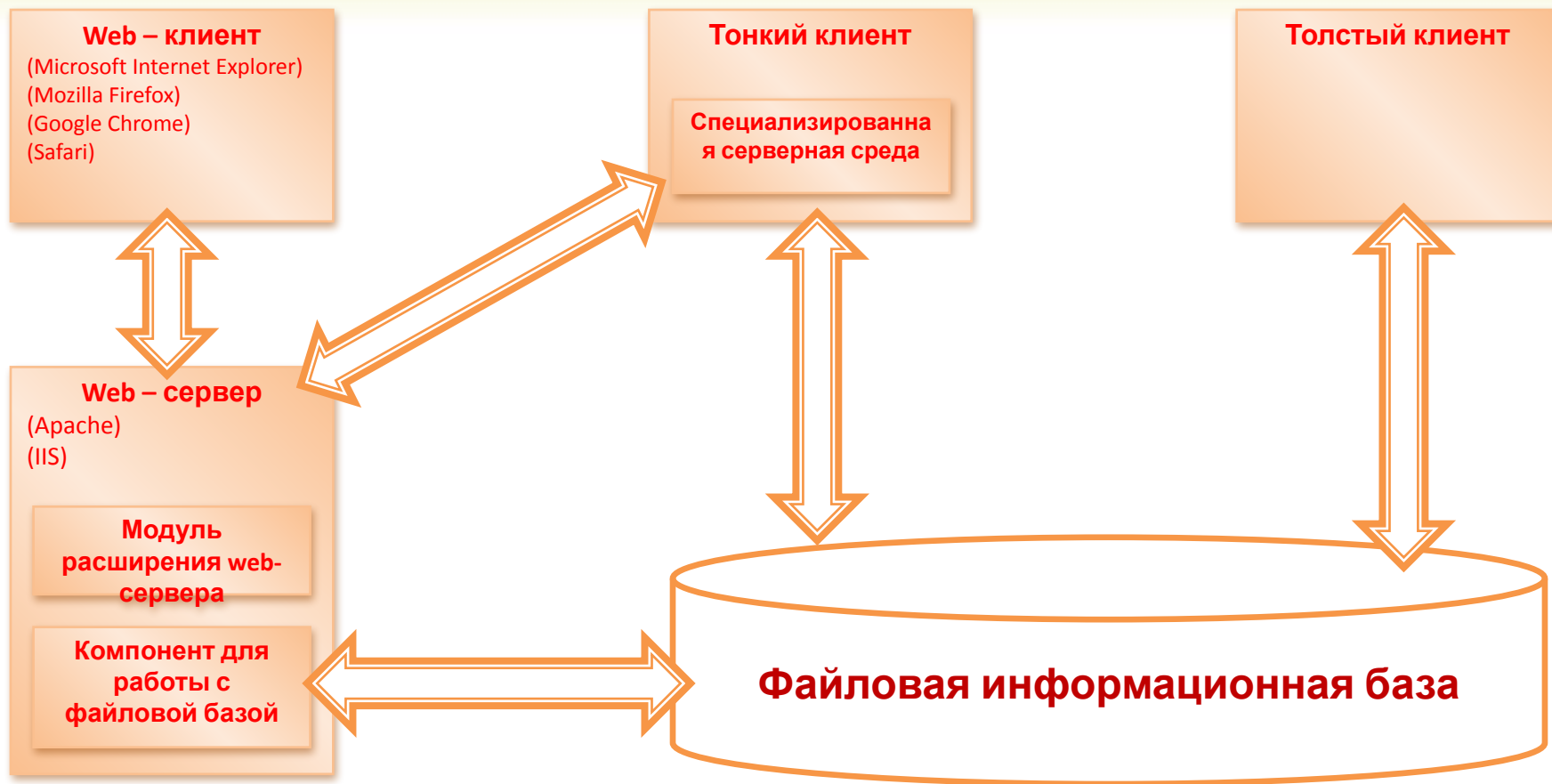
Контрагент	Валюта	Наш долг	Долг нам
Животнов...	Рубли		28 980,00
Корнет ЗАО	Рубли	7 685,71	
Магазин "...	Рубли		199 420,00
Магазин "...	Рубли		48,86
Магазин "...	Рубли	69 297,86	
Магазин "...		22 500,00	

### Курсы валют

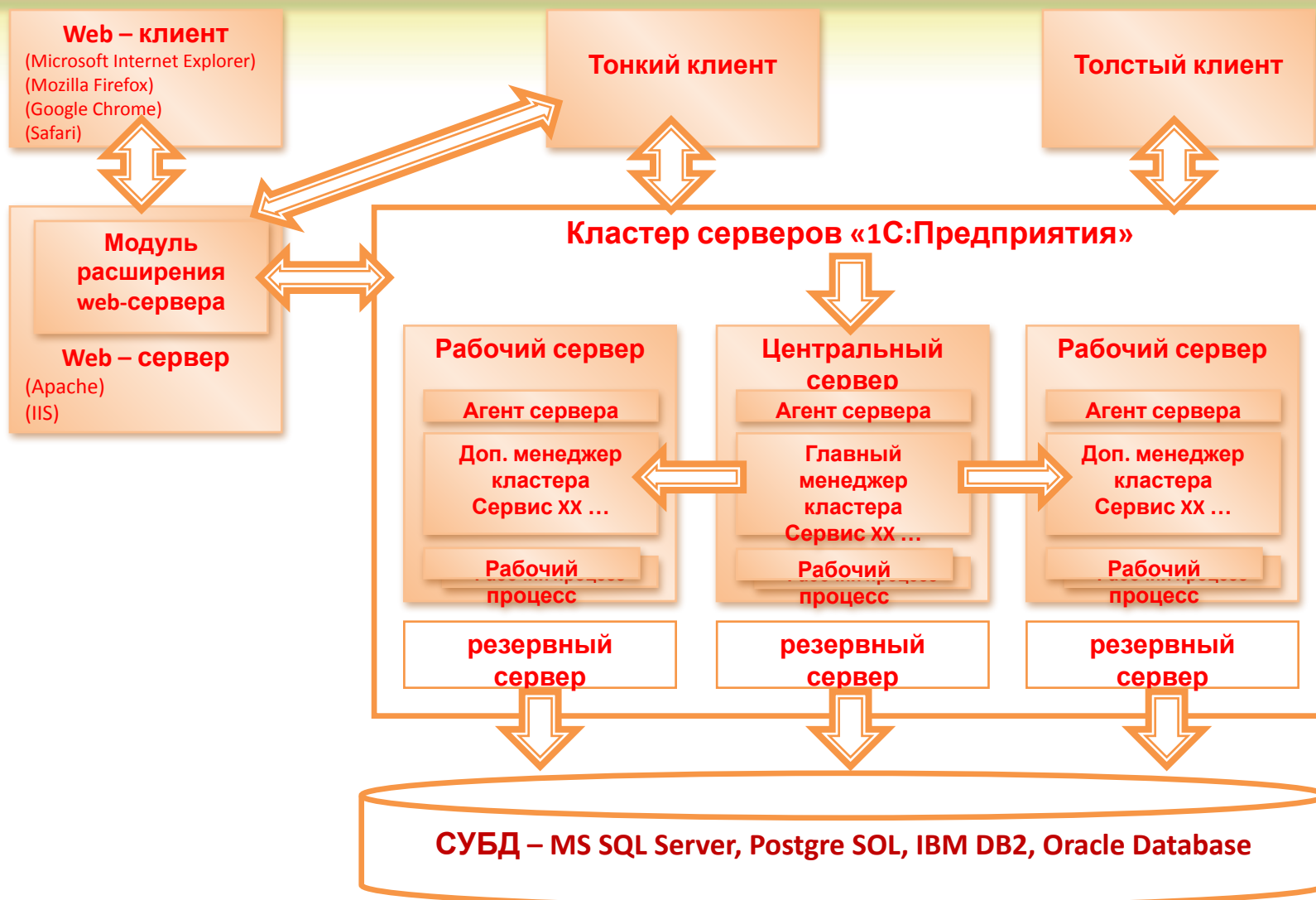
Валюта	Курс
Рубли	35,00
USD	24,55
EUR	35,98

История...

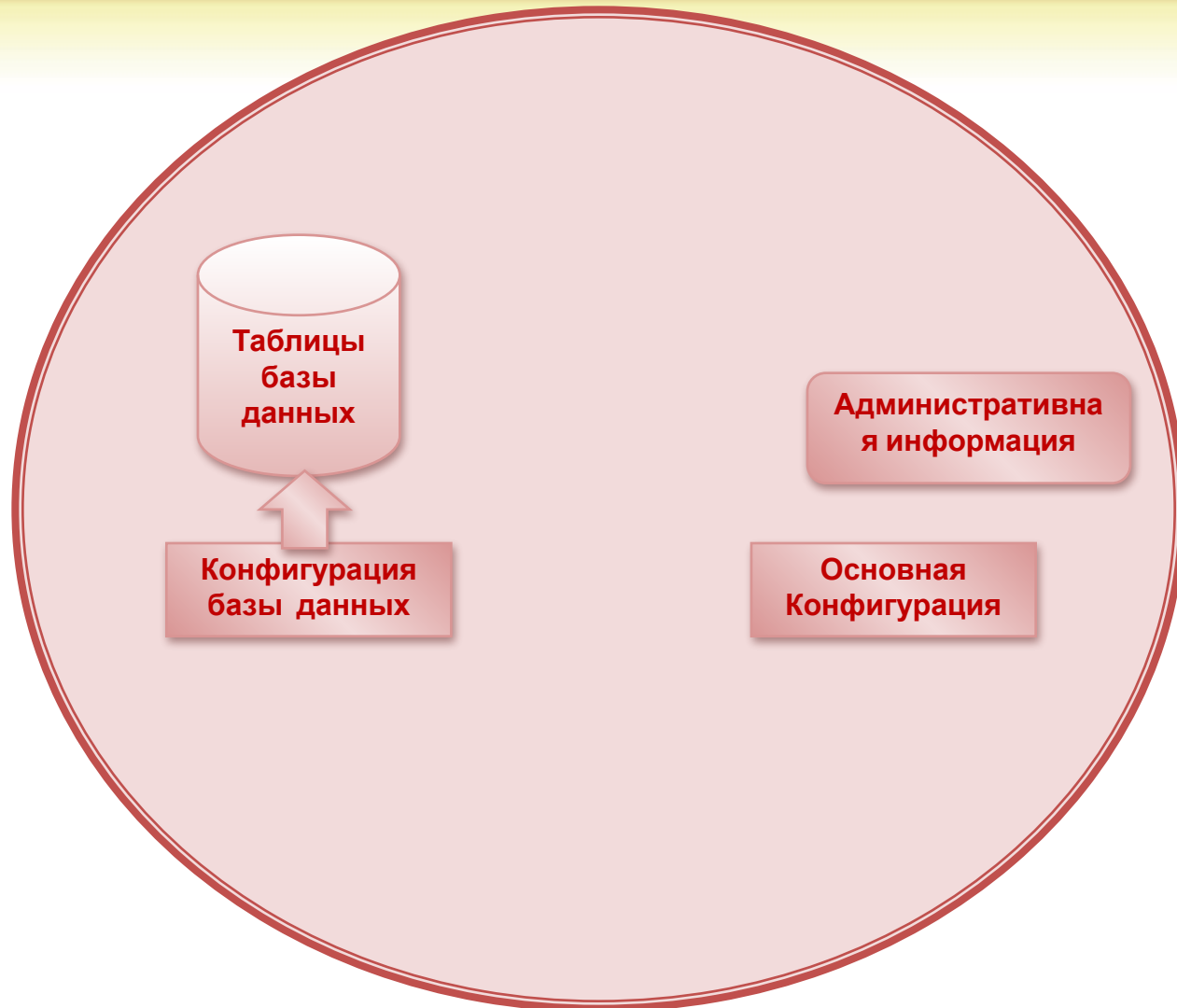
# Файловый вариант



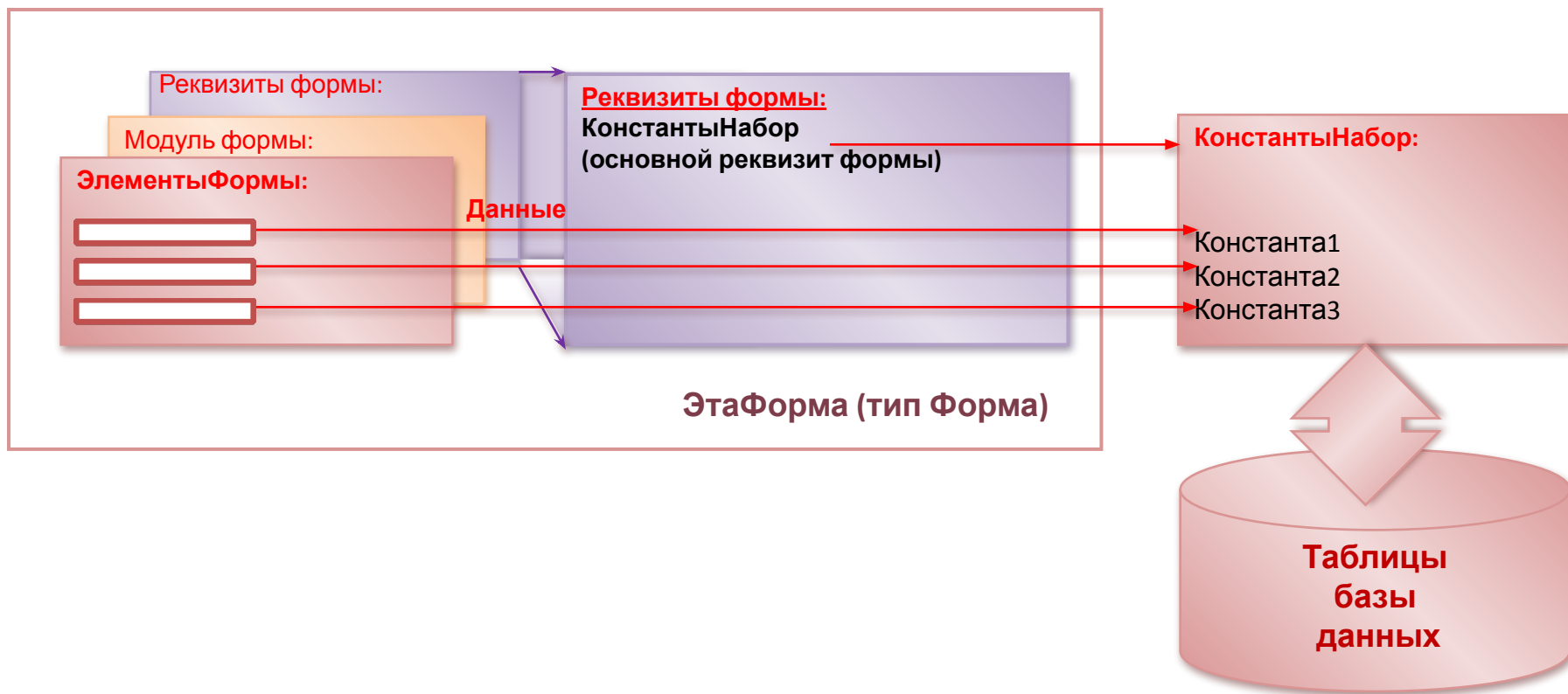
# Клиент- серверный вариант



# Информационная база 1С



# Форма констант (обычная)



# Форма констант (управляемая)

## Клиент

(&НаКлиенте,  
&НаКлиентеНаСервереБезКонте  
кта)

Реквизиты формы:

Модуль формы:

**Элементы:**

- Константа1
- Константа2
- Константа3



Внешний вид  
формы:

## Сервер

(&НаСервере, &НаСервереБезКонтекста,  
&НаКлиентеНаСервереБезКонтекста)

Реквизиты формы:

Модуль формы:

**Элементы:**

- Константа1
- Константа2
- Константа3

Путь к  
данным

**Реквизиты формы  
(ДанныеФормы):  
НаборКонстант (осн.  
реквизит):**

- Константа1
- Константа2
- Константа3

ЭтаФорма  
(тип  
УправляемаяФорма)

ЗначениеВРеквизитФор  
мы()  
РеквизитФормыВЗначен  
ие()

**Константы  
Набор:**  
Константа1  
Константа2  
Константа3



# Модуль управляемой формы схемы вызова процедур

Клиент

Сервер

ДанныеФормы + системная  
инф.

&НаКлиенте

&НаСервере

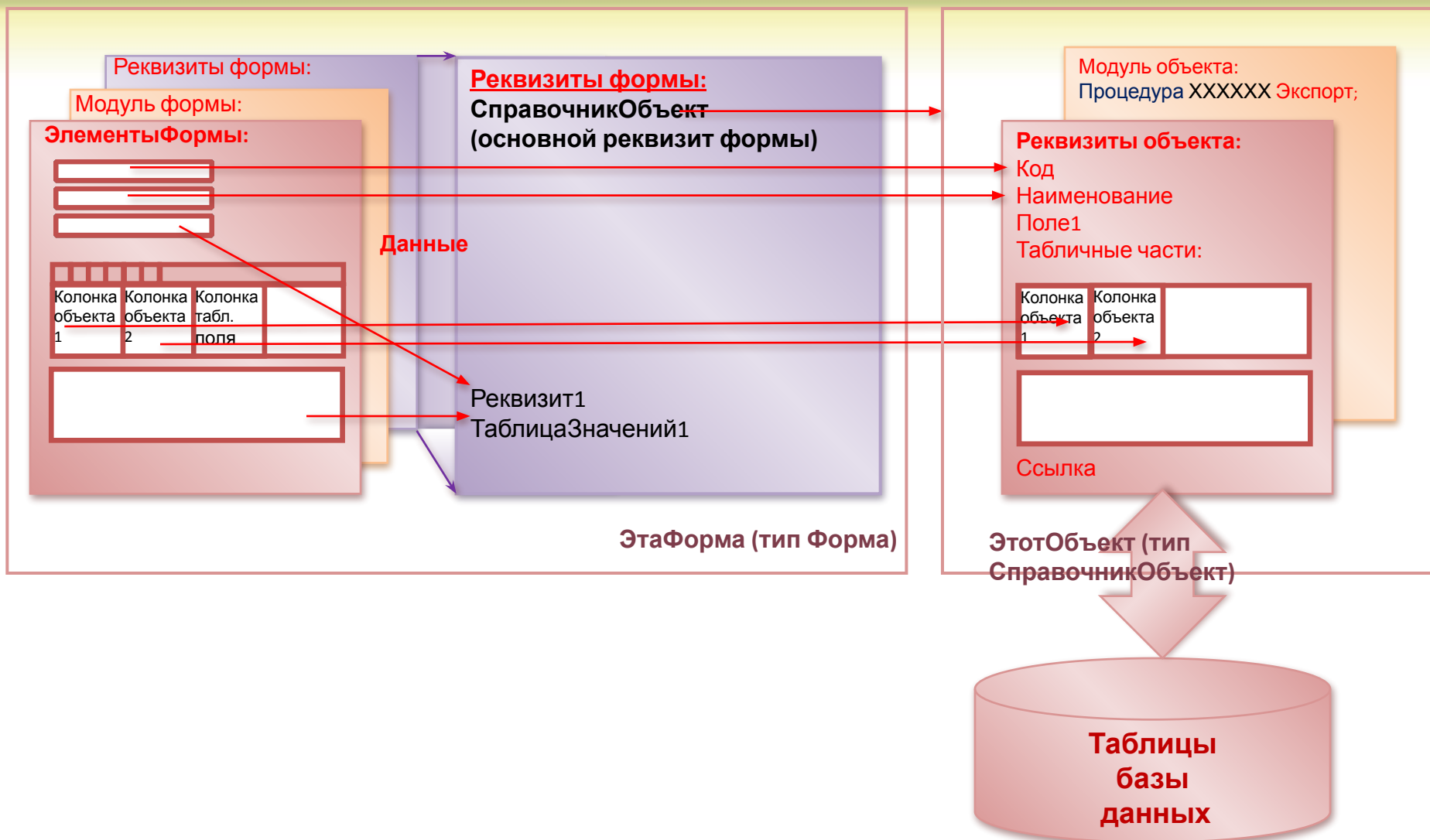
&НаКлиентеНаСервереБезКонтекста

&НаСервереБезКонтекста

&НаКлиентеНаСервереБезКонтекста



# Форма элемента справочника (обычная)

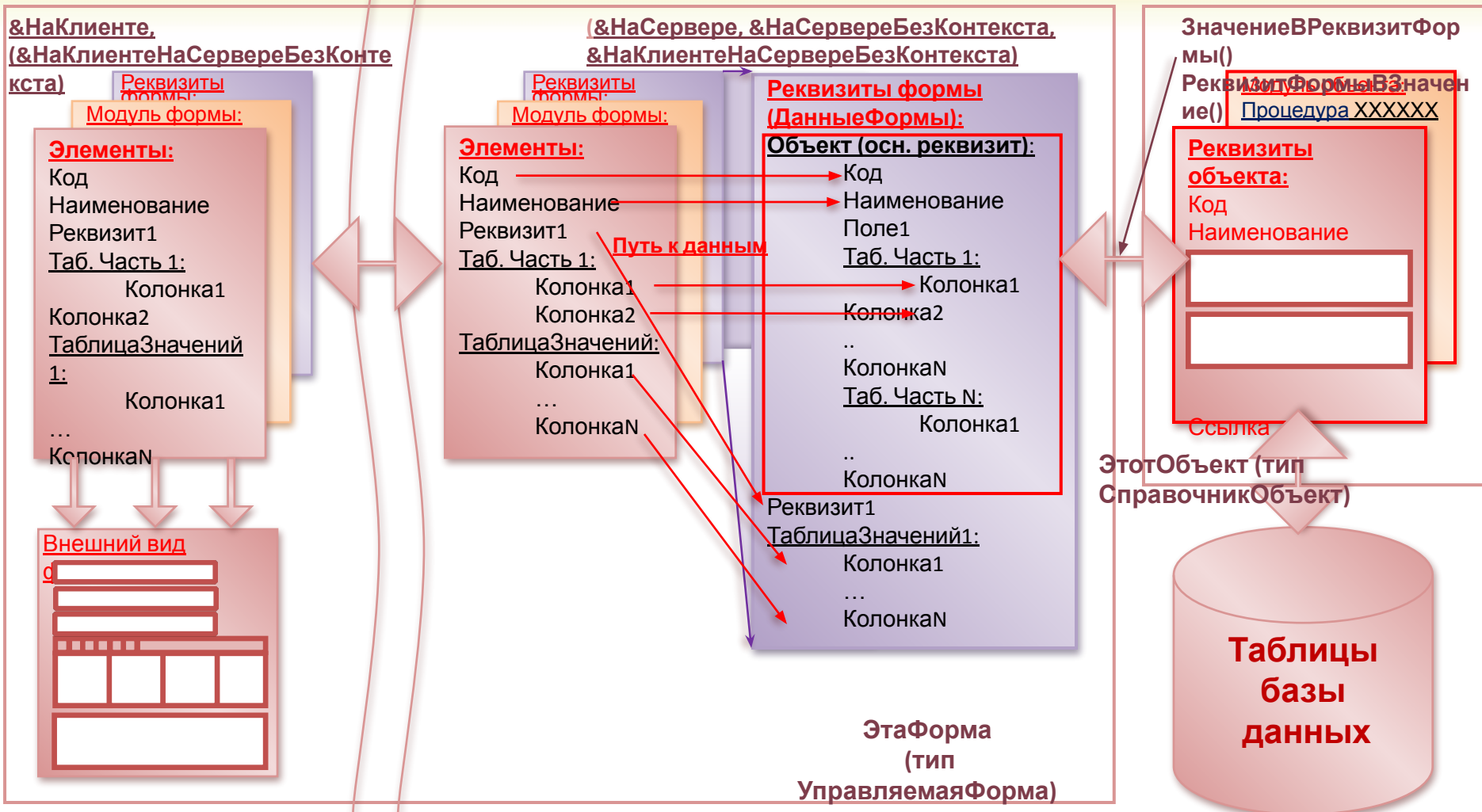




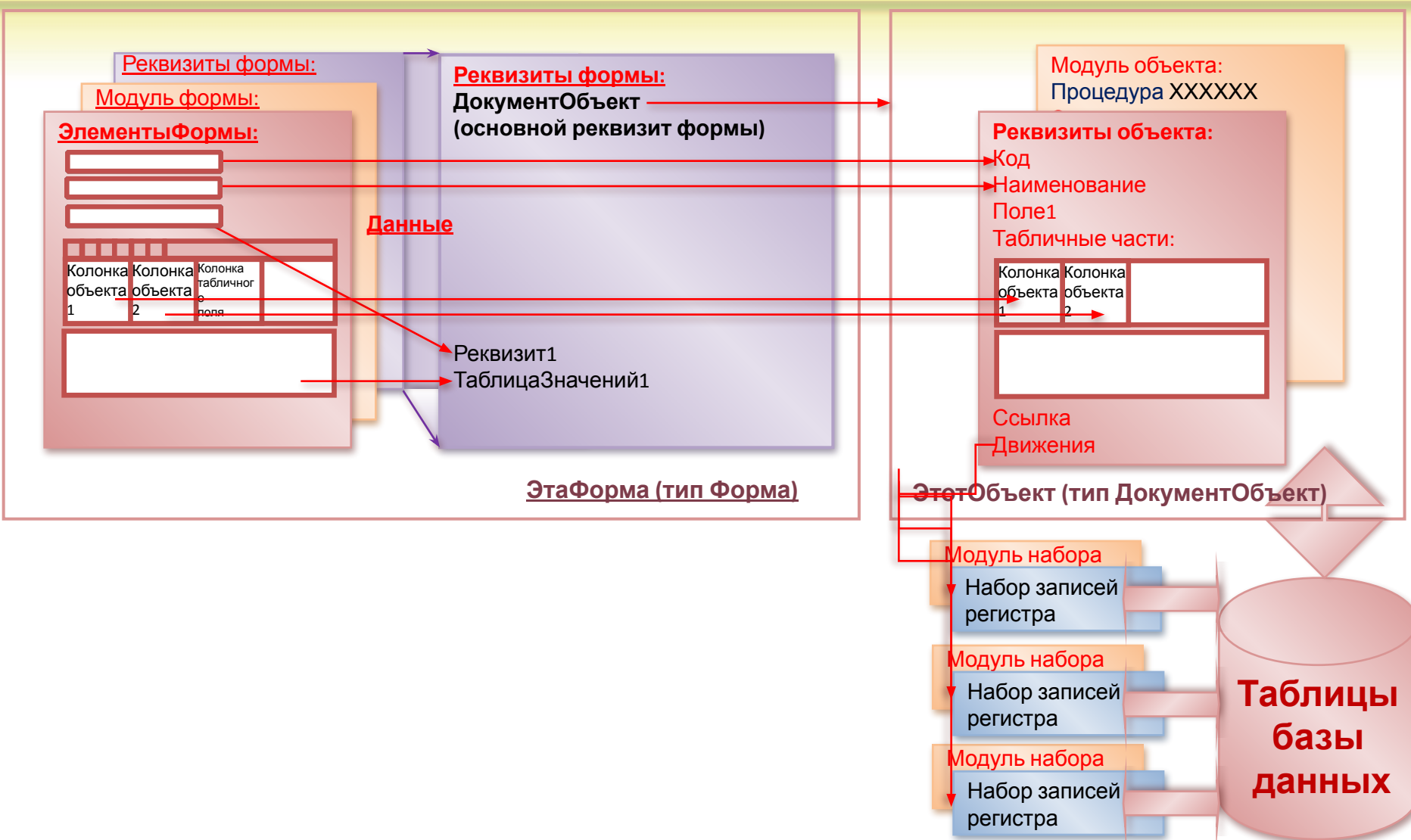
# Форма элемента справочника(управляемая)

## Клиент

## Сервер



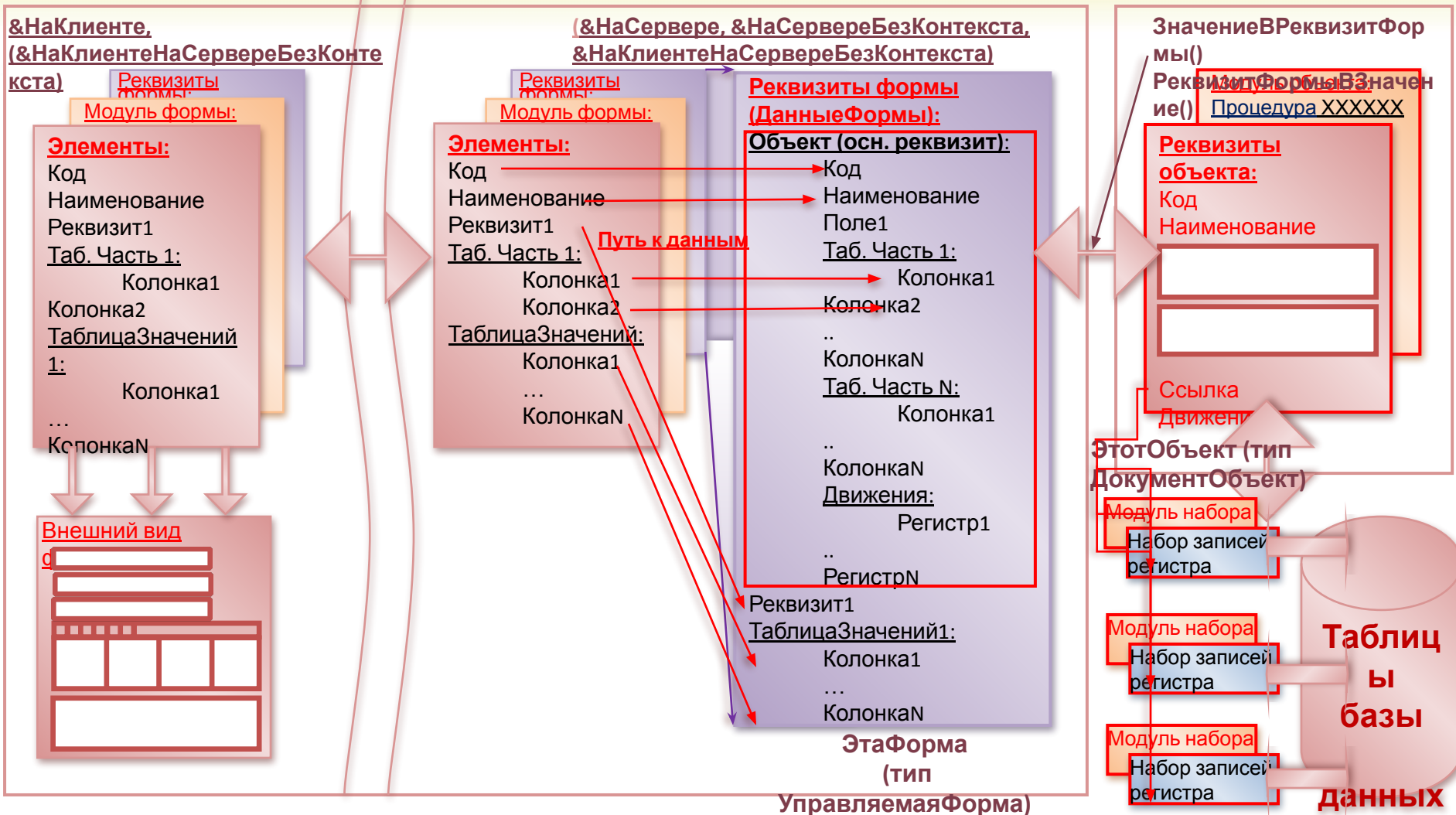
# Форма документа (обычная)



# Форма документа (управляемая)

## Клиент

## Сервер



# Основное окно – Управляемое приложение

## Системные команды

**Панель разделов**  
(подсистемы первого уровня)

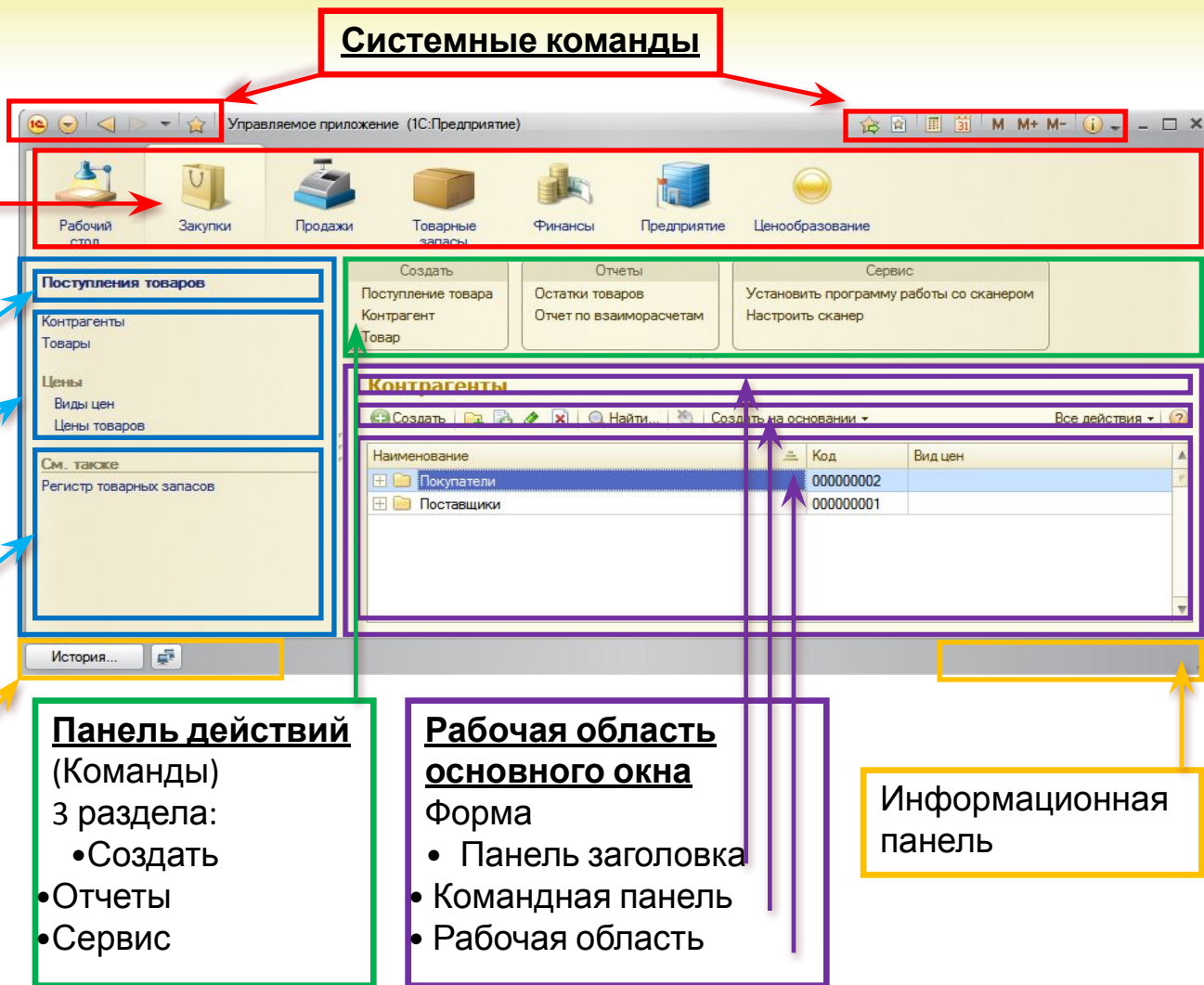
**Панель навигации**  
(Команды)  
3 раздела:  
• Важное  
• Обычное (группы – подсистемы 2-го уровня)  
• См. также

Кнопка открытия истории

**Панель действий**  
(Команды)  
3 раздела:  
• Создать  
• Отчеты  
• Сервис

**Рабочая область основного окна**  
Форма  
• Панель заголовка  
• Командная панель  
• Рабочая область

Информационная панель



# Вспомогательное окно Управляемое приложение

**Системные команды**

**Панель навигации (Команды)**  
3 раздела:

- Важное
- Перейти
- См. также

**Системные команды**

**Рабочая область основного окна**  
Форма

- Панель заголовка
- Командная панель – 2 раздела (Важное, создать на основании)
- Рабочая область

Продажа 000000031 от 02.02.2009 12:00:00 - Управляемое приложение (1С:Предприятие)

Провести и закрыть | Провести | Создать на основании | Печать | Остатки по складу | Все действия

вид цен. мелкооптовая  
Валута взаиморасчетов: Рубли

Организация: ООО "Все для дома"  
Поставитель: Магазин "Бытовая техн...  
Жид: Большой

Товары (18) Прочее

№	Товар	Цена	Количество	Сумма
1	Veko876N	6 000,00	2,00	12 000,00
2	Вихрь	7 000,00	1,00	7 000,00
3	Тайфун-12	8 000,00	1,00	8 000,00
4	Veko67NE	12 000,00	1,00	12 000,00
5	VekoNT02	7 500,00	1,00	7 500,00
6	...	...	...	...
Количество (итог): 21,00		Сумма (итог): 149 100,00		

# Схема взаимодействия программных модулей (обычный режим)

**Клиент**

Параметры  
сеанса

Общие модули:

v Клиент (обычное приложение)

v Клиент (обычное приложение)  
v Сервер  
(&НаКлиенте, <Без указания>)

Модуль обычного приложения  
Перем

Модуль Формы  
Перем

Модуль объекта  
Модуль набора записей  
Перем

**Сервер**

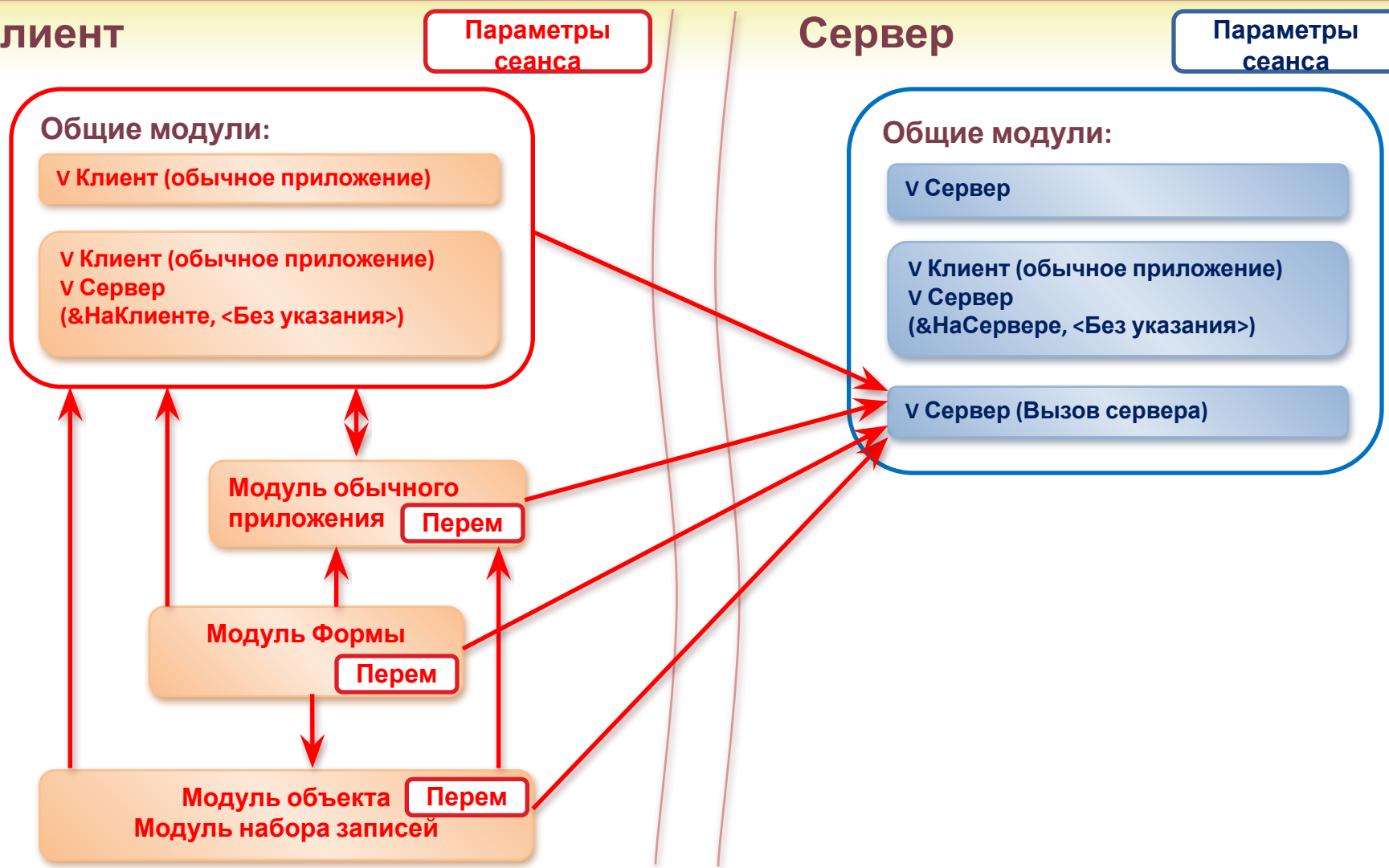
Параметры  
сеанса

Общие модули:

v Сервер

v Клиент (обычное приложение)  
v Сервер  
(&НаСервере, <Без указания>)

v Сервер (Вызов сервера)



# Схема взаимодействия программных модулей (управляемый режим)

## Клиент

Модуль команды:  
&НаКлиенте  
&НаКлиентеНаСервере

### Общие модули:

√ Клиент (управляемое приложение)

√ Клиент (управляемое приложение)

√ Сервер (&НаКлиенте, <Без указания>)

Модуль управляемого приложения

Перем

Модуль Формы:  
&НаКлиенте  
&НаКлиентеНаСервереБезКонтекста

Перем

## Сервер

Модуль команды:  
&НаСервере  
&НаКлиентеНаСервере  
<Без указания>

### Общие модули:

√ Сервер

√ Клиент (управляемое приложение)

√ Сервер (&НаСервере, <Без указания>)

√ Сервер (Вызов сервера)

Модуль объекта  
Модуль набора записей

Перем

Модуль Формы:  
&НаСервере  
&НаСервереБезКонтекста  
&НаКлиентеНаСервереБезКонтекста  
<Без указания>

Перем\*

Параметры сеанса

Модуль менеджера



# Команды

