Тезисы по курсу:

Конфигурирование в системе «1С: Предприятие 8».

Основные объекты. Версия 8.2

Пратформа 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)*

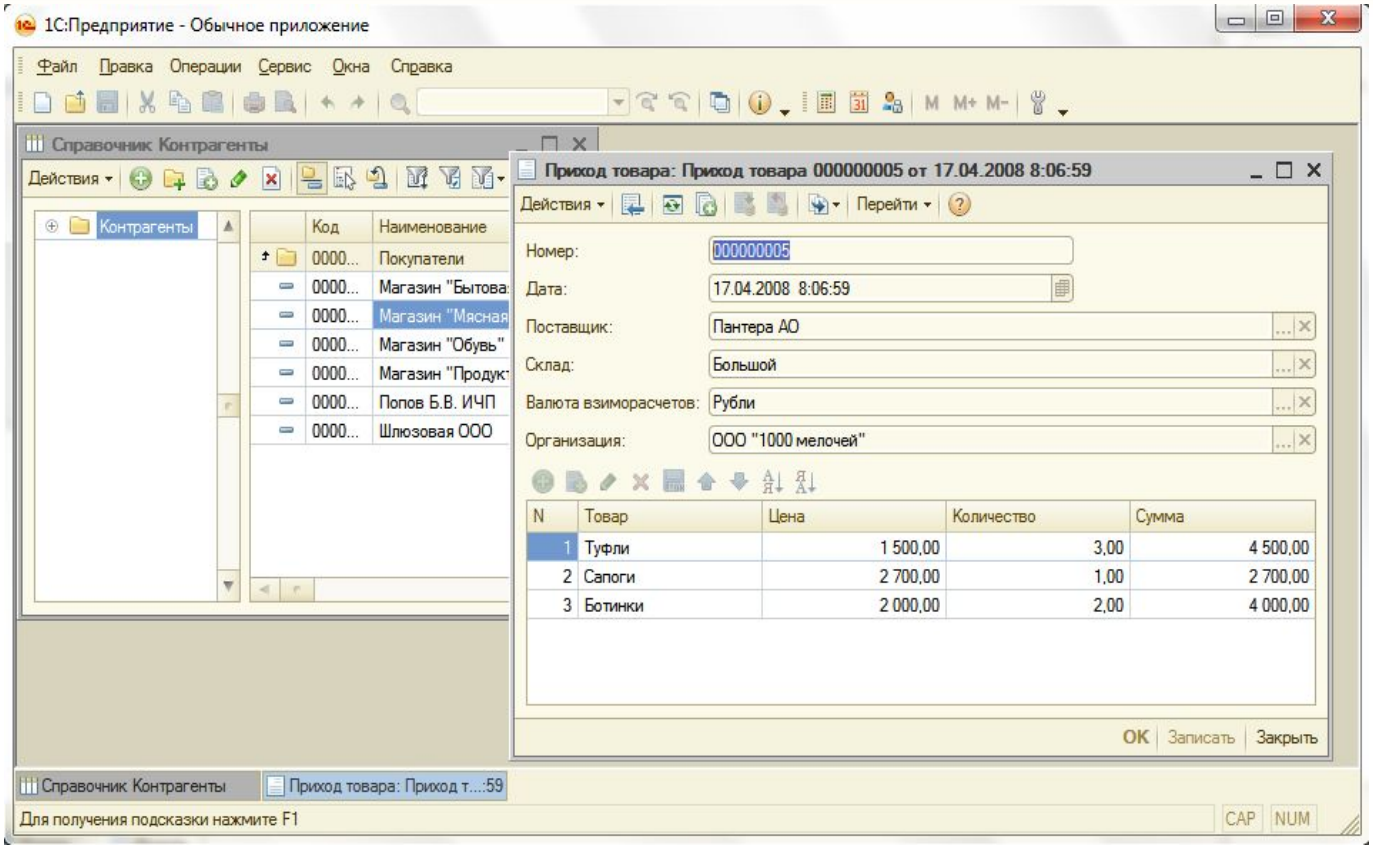
Регистры сведений

- **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)

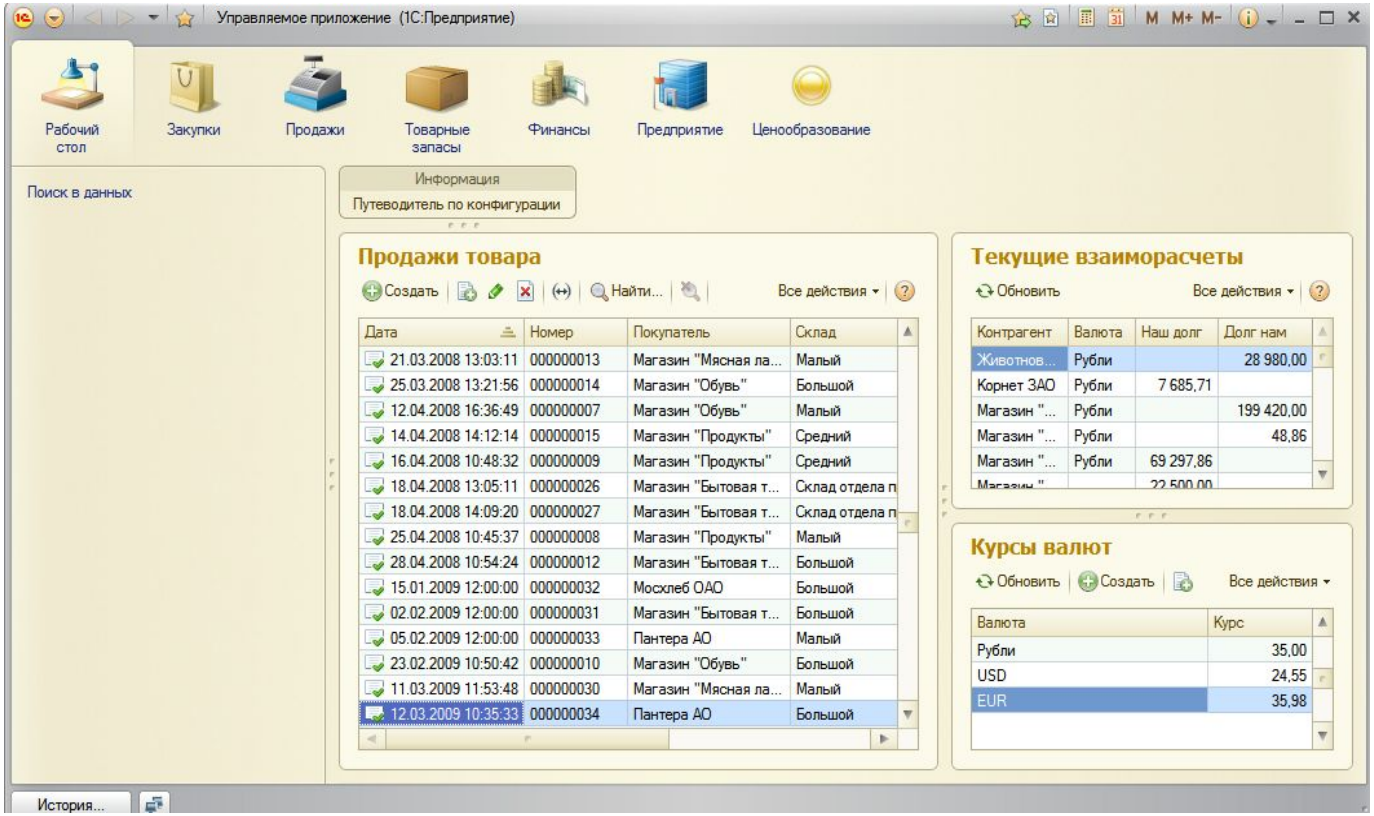


Управляемый режим

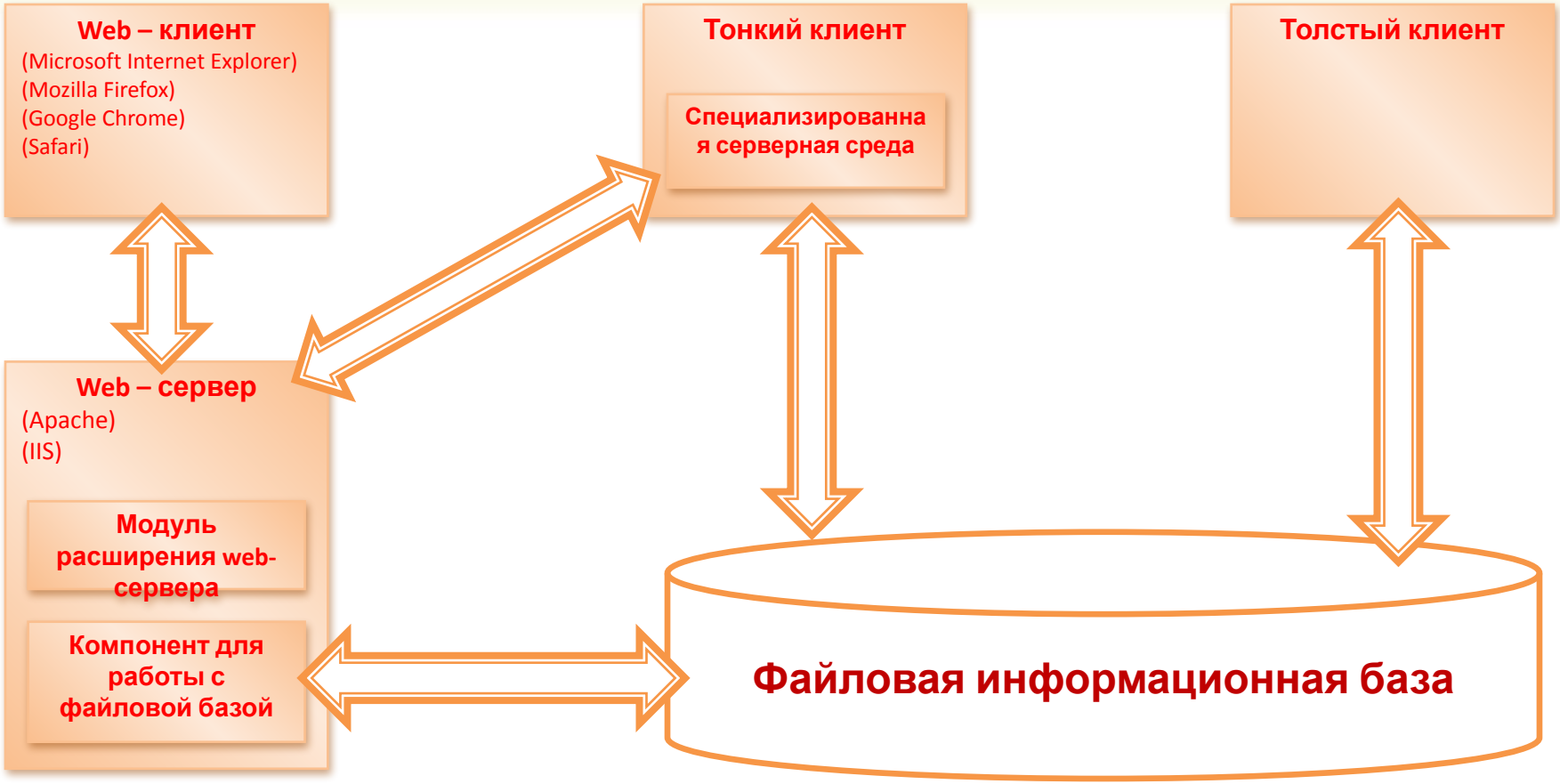
Web – клиент

Тонкий клиент (1cv8c.exe)

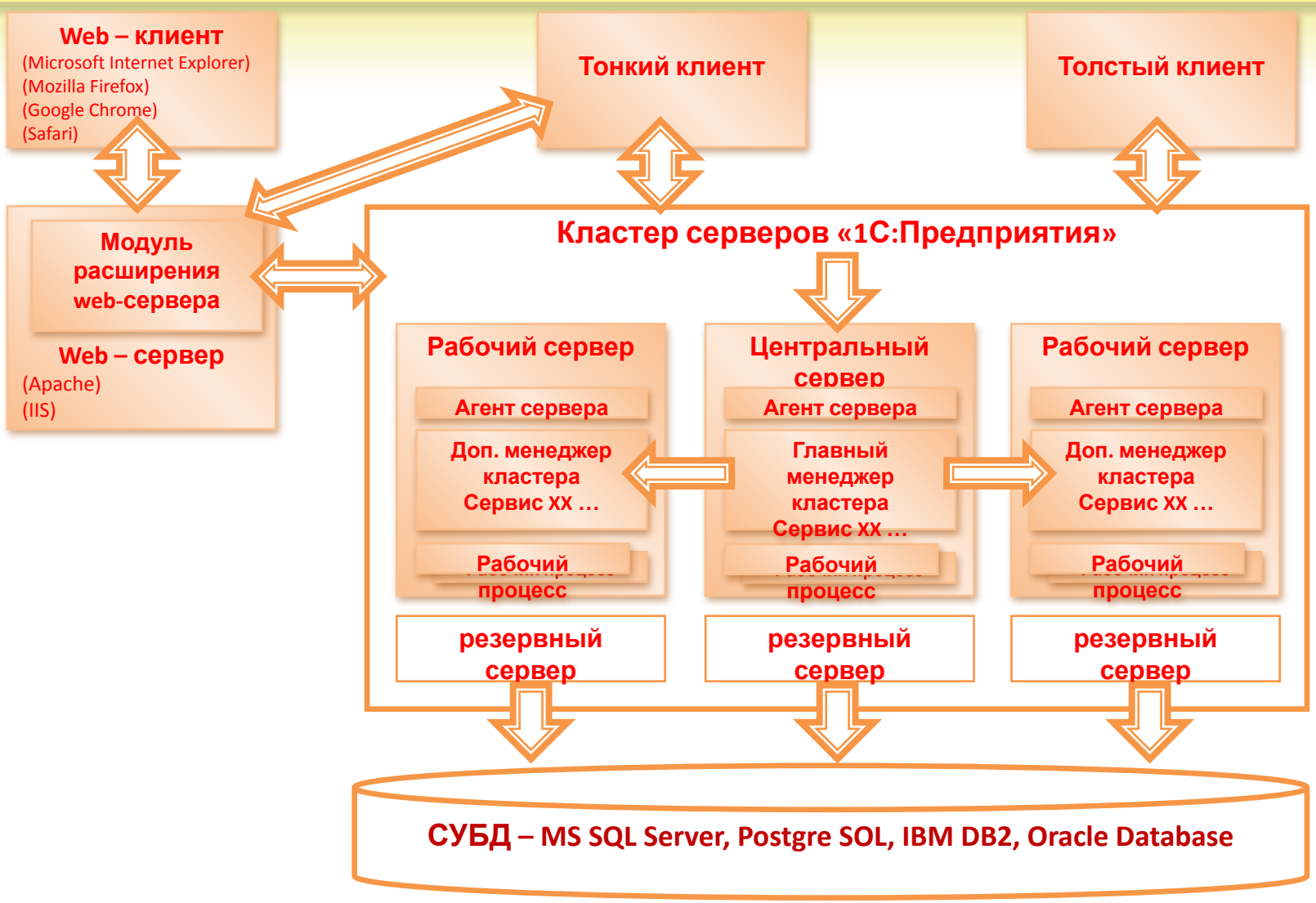
Толстый клиент (1cv8.exe)



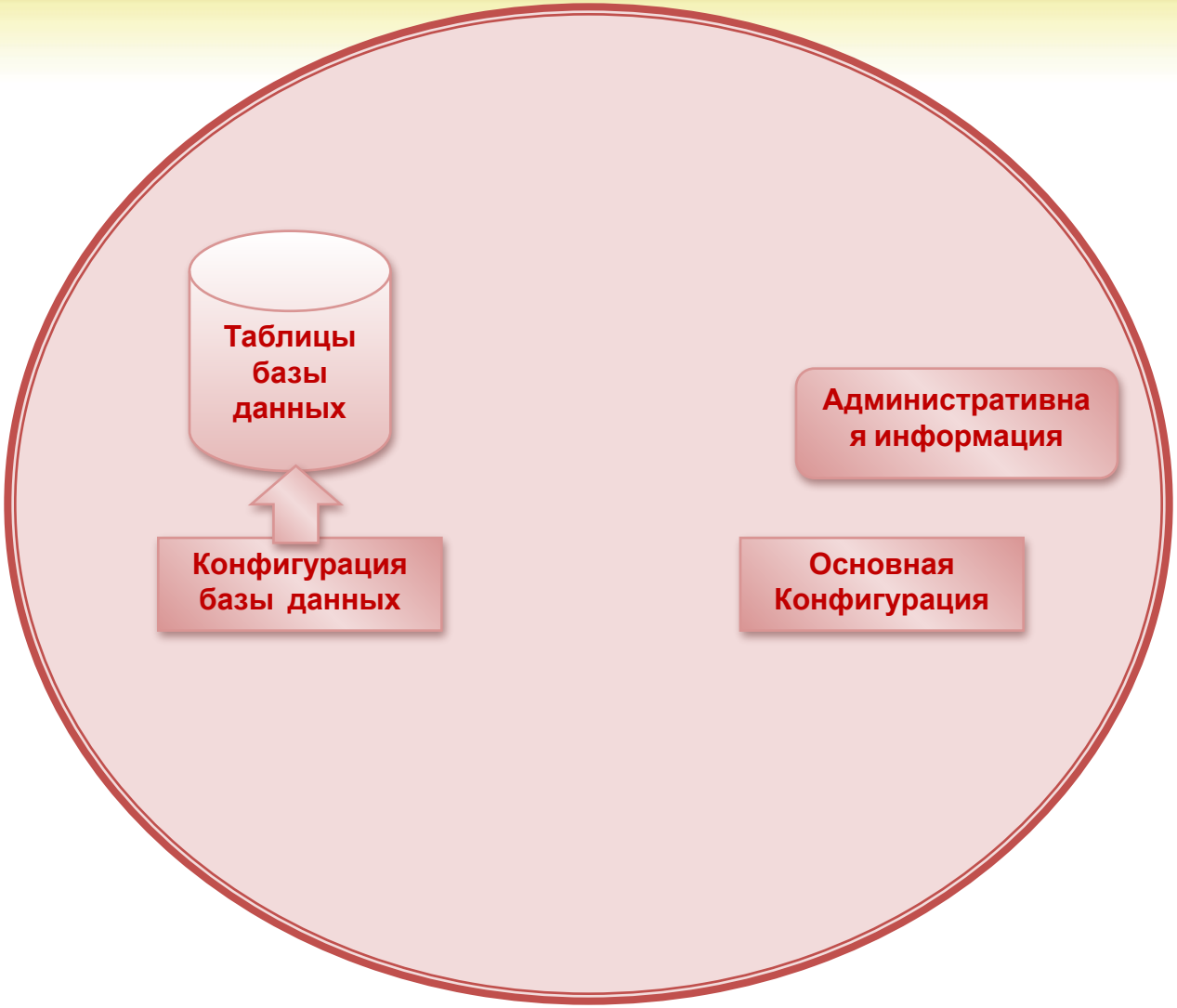
Файловый вариант



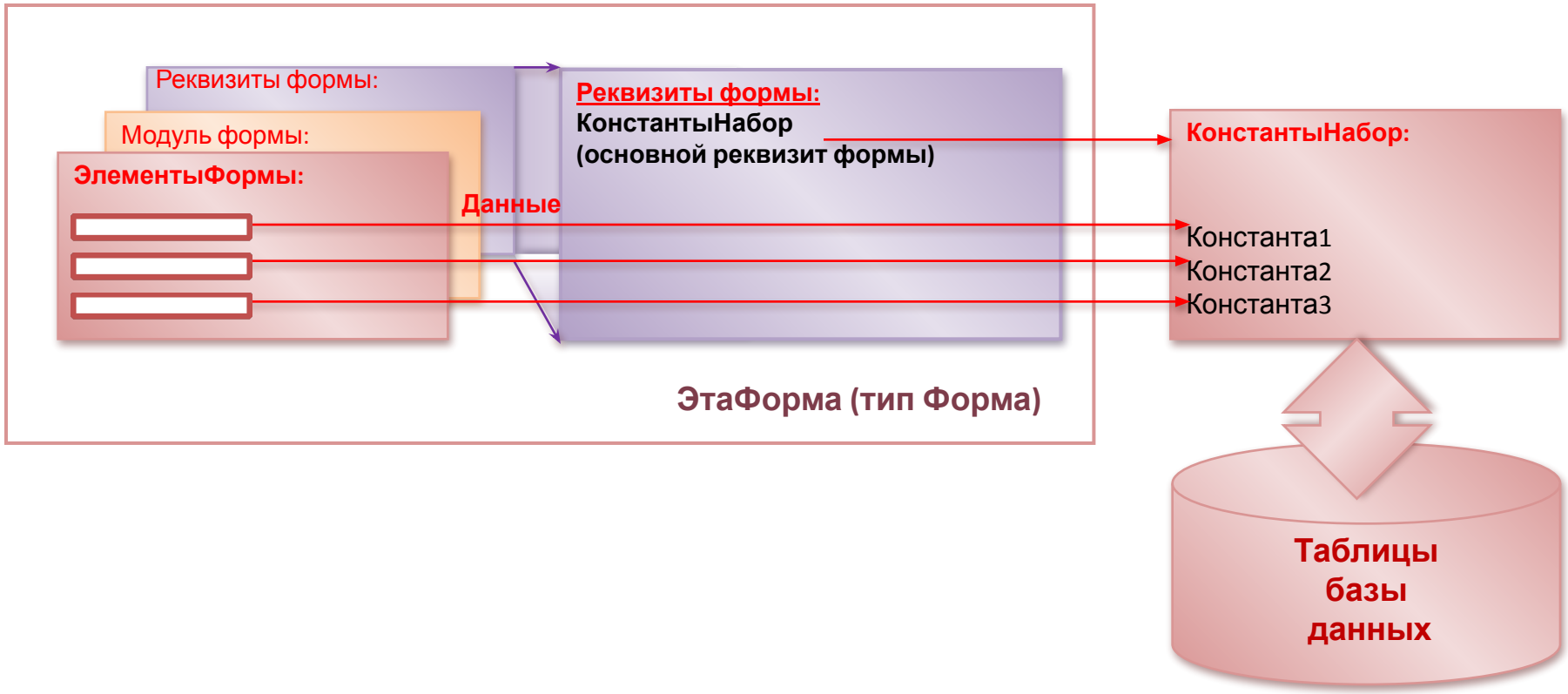
Клиент- серверный вариант



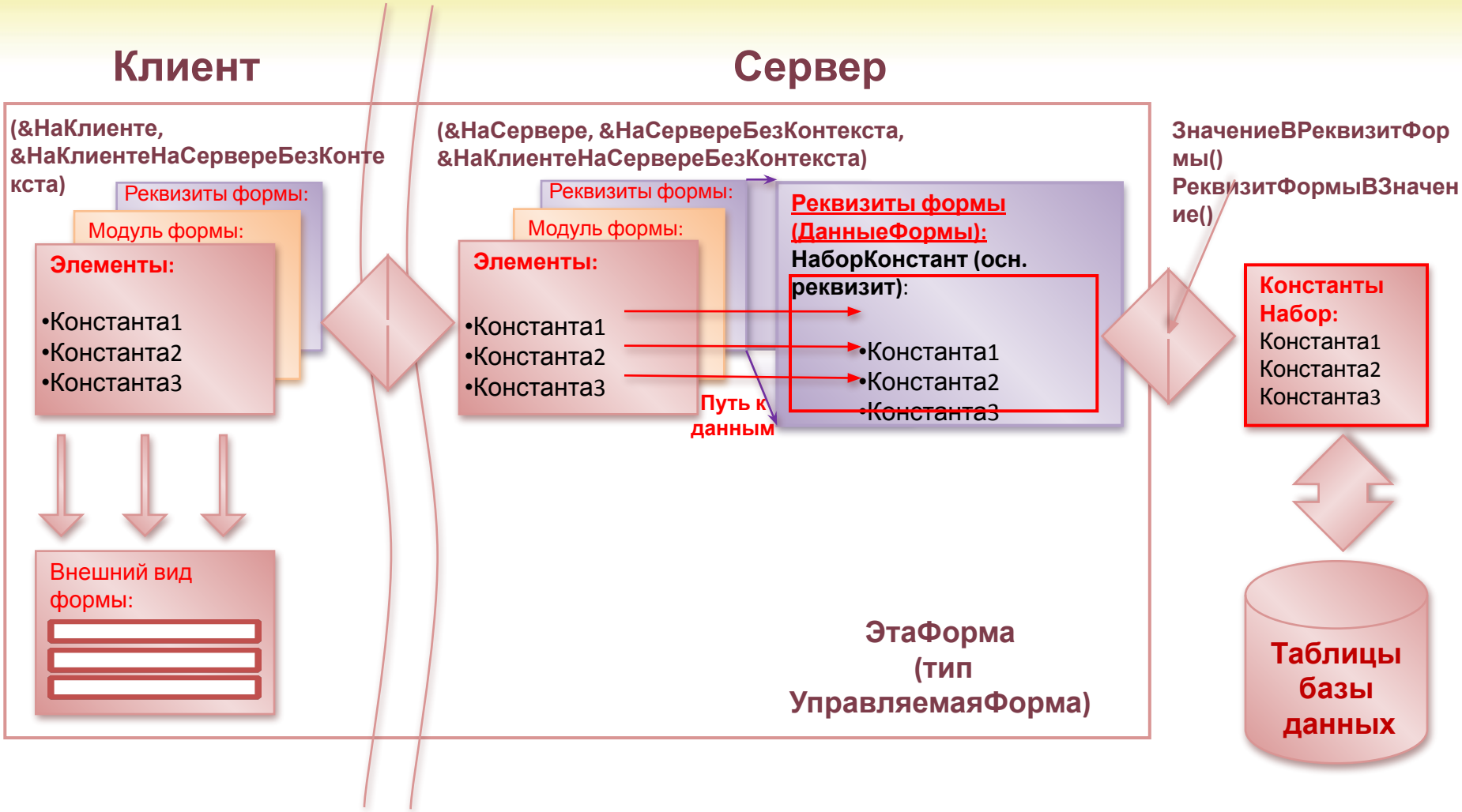
Информационная база 1С



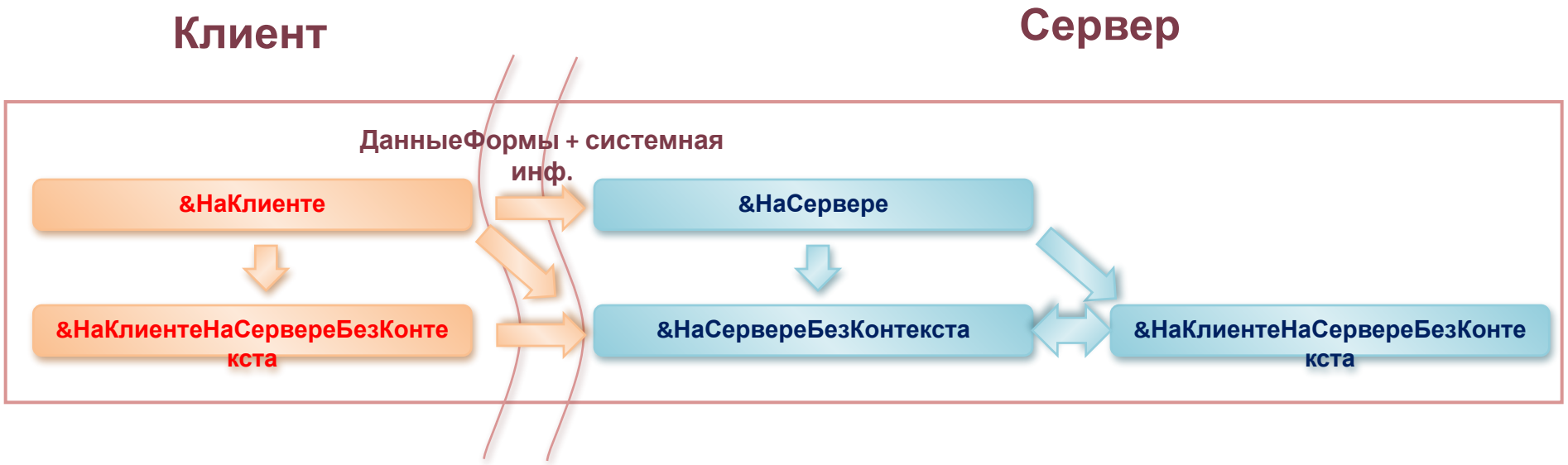
Форма констант (обычная)



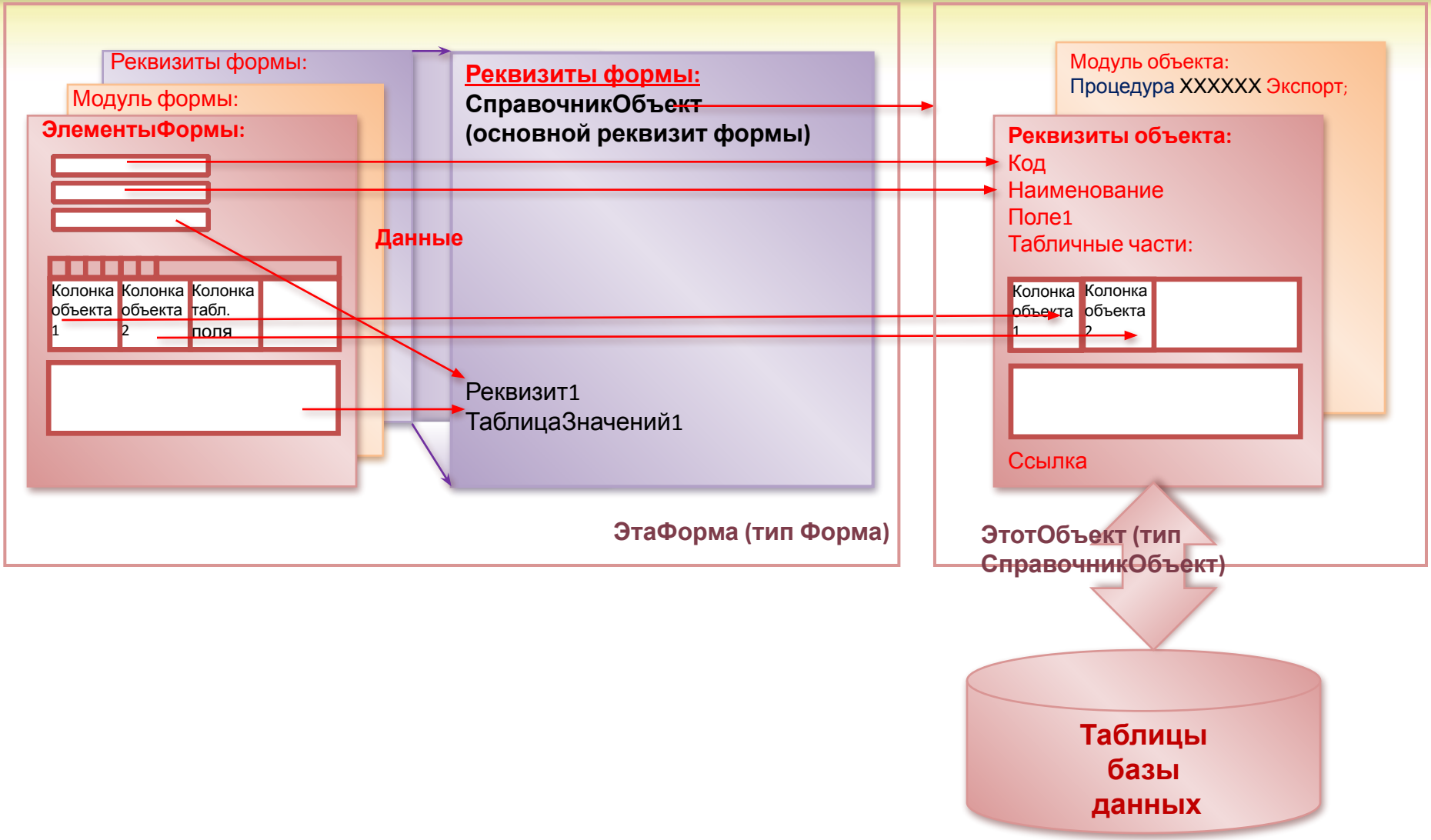
Форма констант (управляемая)



Модуль управляемой формы схемы вызова процедур



Форма элемента справочника (обычная)



Форма элемента справочника(управляемая)

Клиент

&НаКлиенте,
(&НаКлиентеНаСервереБезКонтекста)

Реквизиты формы:

Модуль формы:

Элементы:
Код
Наименование
Реквизит1
Таб. Часть 1:
Колонка1
Колонка2
ТаблицаЗначений 1:
Колонка1
…
КолонкаN

Внешний вид ф

Сервер

(&НаСервере, &НаСервереБезКонтекста,
&НаКлиентеНаСервереБезКонтекста)

Реквизиты формы:

Модуль формы:

Элементы:
Код
Наименование
Реквизит1
Таб. Часть 1:
Колонка1
Колонка2
ТаблицаЗначений:
Колонка1
…
КолонкаN

Путь к данным

Реквизиты формы (ДанныеФормы):
Объект (осн. реквизит):
Код
Наименование
Поле1
Таб. Часть 1:
Колонка1
Колонка2
..
КолонкаN
Таб. Часть N:
Колонка1
..
КолонкаN
Реквизит1
ТаблицаЗначений1:
Колонка1
…
КолонкаN

ЭтаФорма
(тип
УправляемаяФорма)

ЗначениеВРеквизитФорм
ы()
РеквизитФормыВЗначен
ие()

Модуль формы:
Процедура XXXXXX

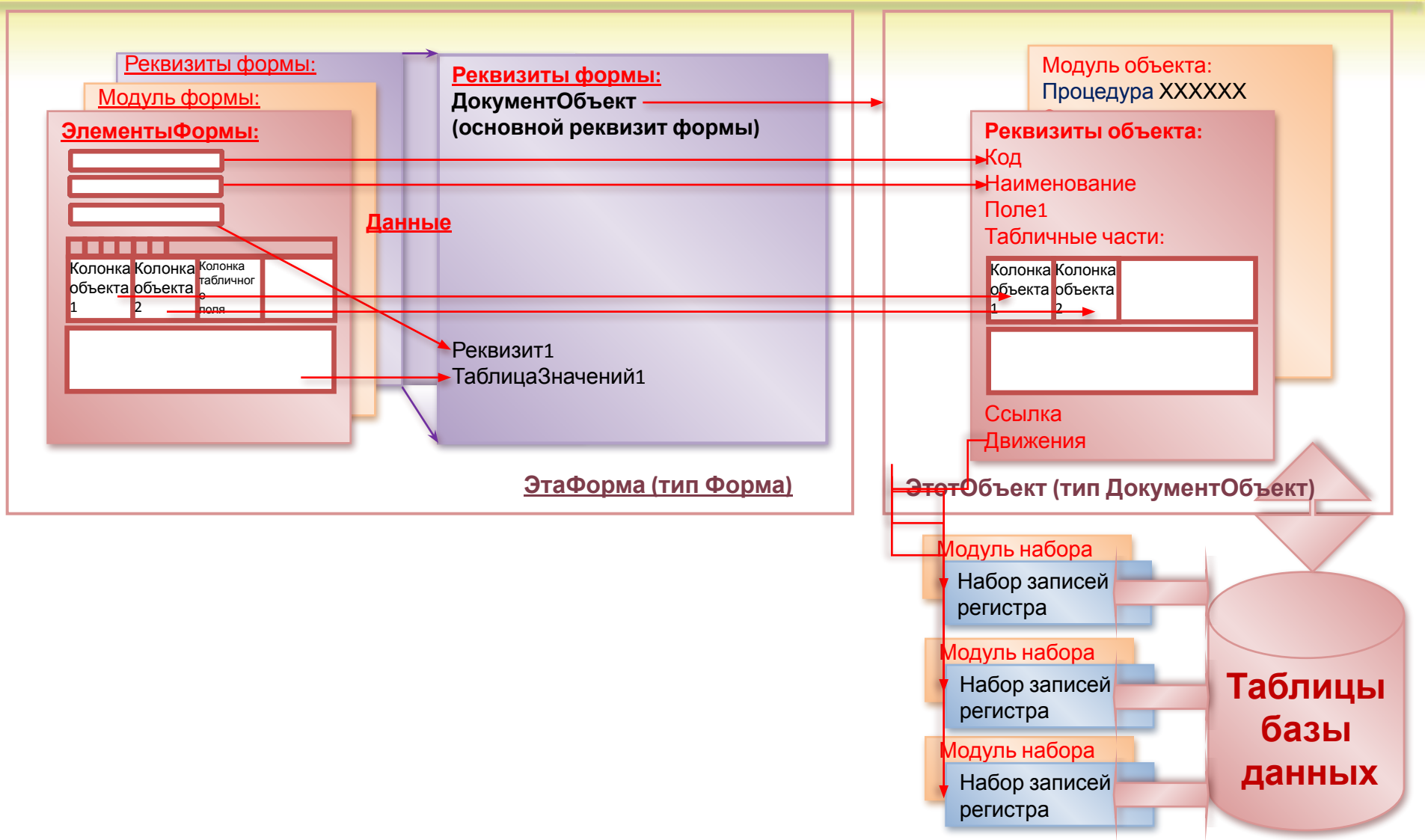
Реквизиты объекта:
Код
Наименование

Ссылка

ЭтотОбъект (тип
СправочникОбъект)

Таблицы базы данных

Форма документа (обычная)



Форма документа (управляемая)

Клиент

&НаКлиенте, (&НаКлиентеНаСервереБезКонтекста)

Реквизиты формы:

Модуль формы:

Элементы:
Код
Наименование
Реквизит1
Таб. Часть 1:
Колонка1
Колонка2
ТаблицаЗначений 1:
Колонка1
…
КолонкаN

Внешний вид ф

Сервер

(&НаСервере, &НаСервереБезКонтекста, &НаКлиентеНаСервереБезКонтекста)

Реквизиты формы:

Модуль формы:

Элементы:
Код
Наименование
Реквизит1
Таб. Часть 1:
Колонка1
Колонка2
ТаблицаЗначений:
Колонка1
…
КолонкаN

Путь к данным

Реквизиты формы (ДанныеФормы):
Объект (осн. реквизит):
Код
Наименование
Поле1
Таб. Часть 1:
Колонка1
Колонка2
..
КолонкаN
Таб. Часть N:
Колонка1
..
КолонкаN
Движения:
Регистр1
..
РегистрN
Реквизит1
ТаблицаЗначений1:
Колонка1
…
КолонкаN

ЭтаФорма (тип УправляемаяФорма)

ЗначениеВРеквизитФормы()
РеквизитФормыВЗначение()

Модуль формы:
Процедура XXXXXX

Реквизиты объекта:
Код
Наименование

Ссылка
Движени

ЭтотОбъект (тип ДокументОбъект)

Модуль набора
Набор записей регистра

Модуль набора
Набор записей регистра

Модуль набора
Набор записей регистра

Таблицы базы данных

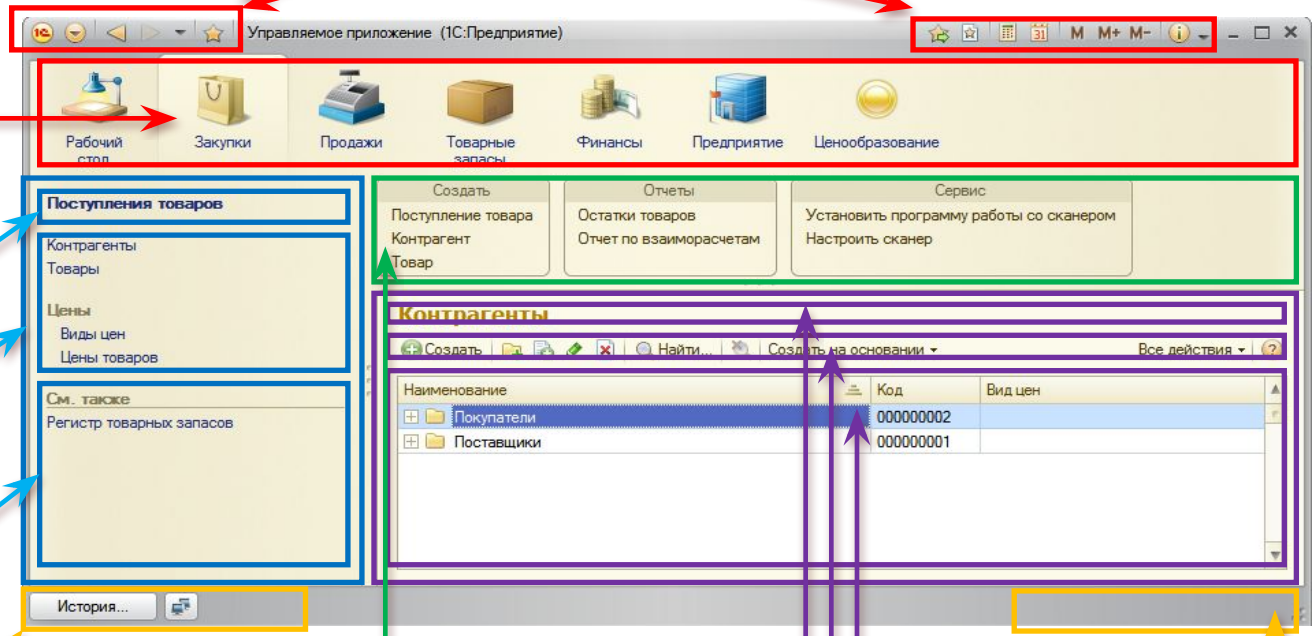
Основное окно – Управляемое приложение

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

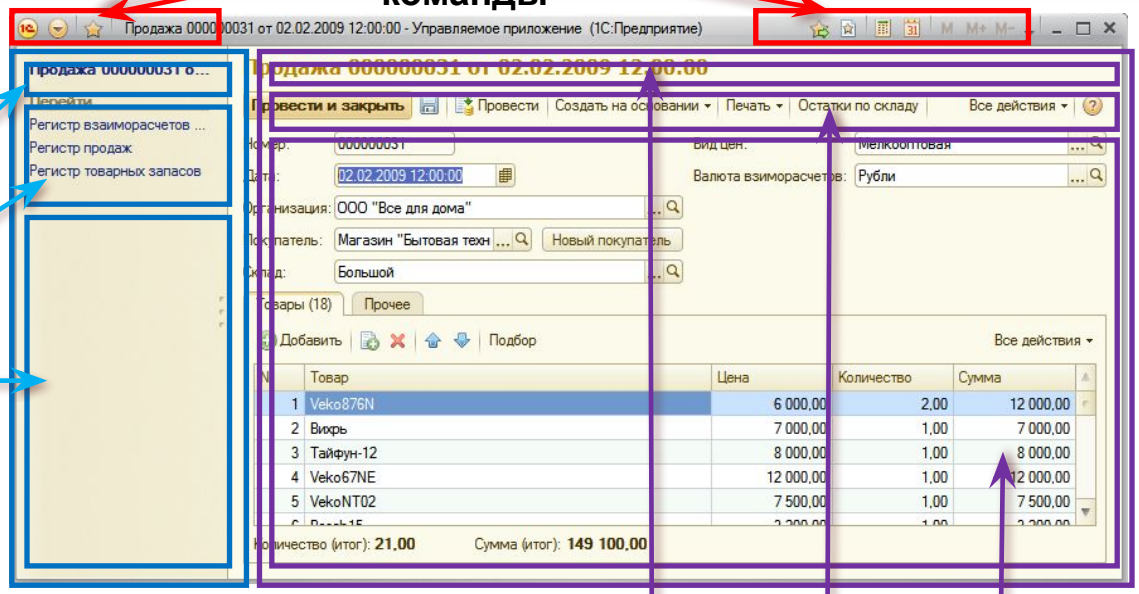
Рабочая область основного окна
Форма
- Панель заголовка
- Командная панель
- Рабочая область

Информационная панель

Вспомогательное окно Управляемое приложение

Системные команды

Панель навигации
(Команды)
3 раздела:
- Важное
- Перейти
- См. также



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

Схема взаимодействия программых модулей (обычный режим)

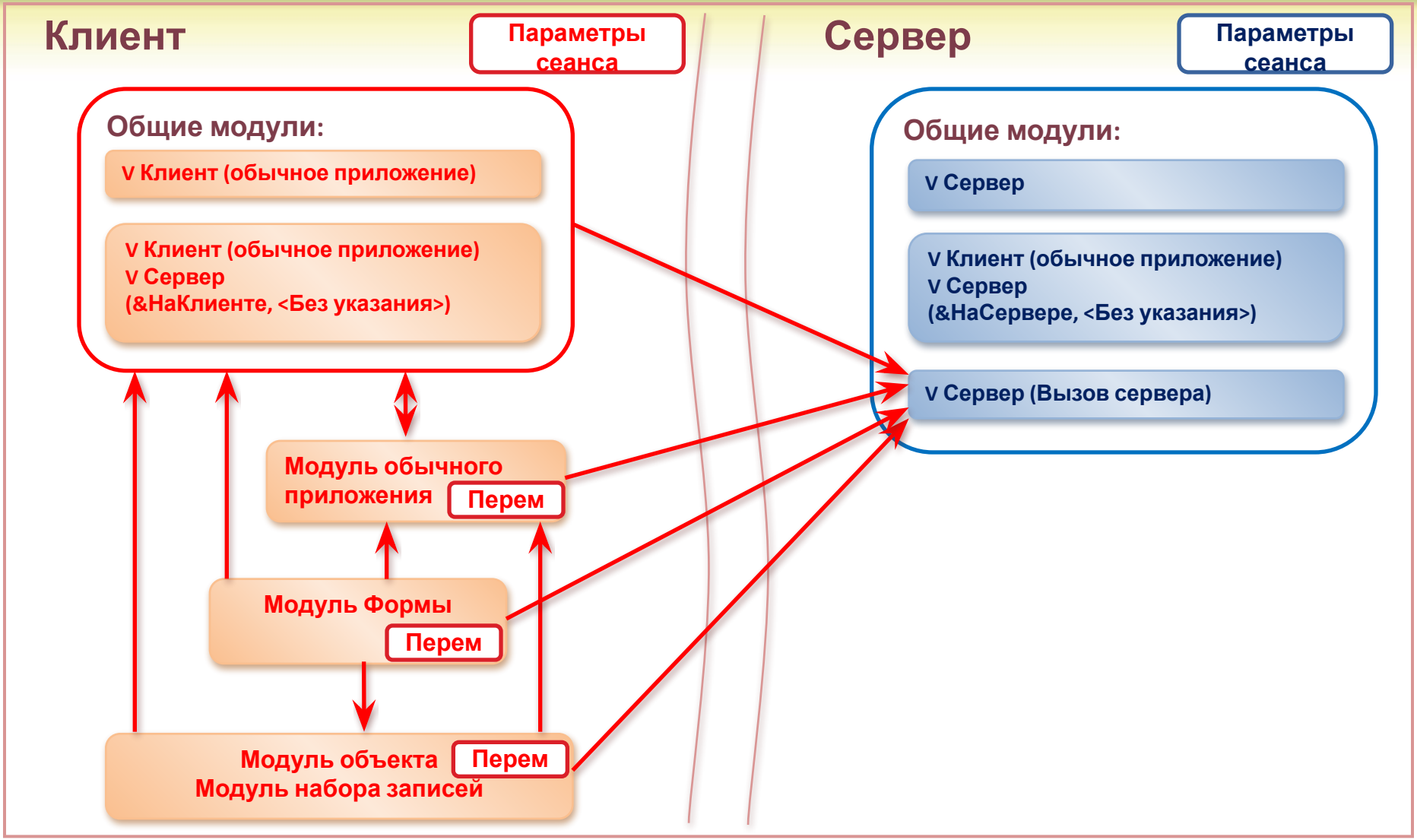


Схема взаимодействия программых модулей (управляемый режим)

Команды

Подсистемы
Общие команды
•Произвольные
Объекты системы
• Стандартные команды
•Произвольные команды
КОМАНДЫ
независимые
(По принадлежности к подсистемам)
(По типу параметра)
параметризуемые
Рабочий стол
Основное окно
Панель навигации
Панель действий
Дополнительное окно
Панель навигации формы
Командная панель формы