

Платформа
Разработки системы управления
Выбор оптимального варианта
для управления и развития

ООО "Система"

Развитие систем управления

Сервис-ориентированные системы
(Crossvision, Cognos, PlanDesigner, ISCRA Framework)

ERP II – системы
(SAP, Oracle, Axapta)

ERP – системы
(Baan, SyteLine)

MRP II – системы
(MAX, JD Edwards)

MRP – системы
(Navision, Галактика)

+ BSC,
Интернет

+ Планирование финансов

+ Планирование ресурсов

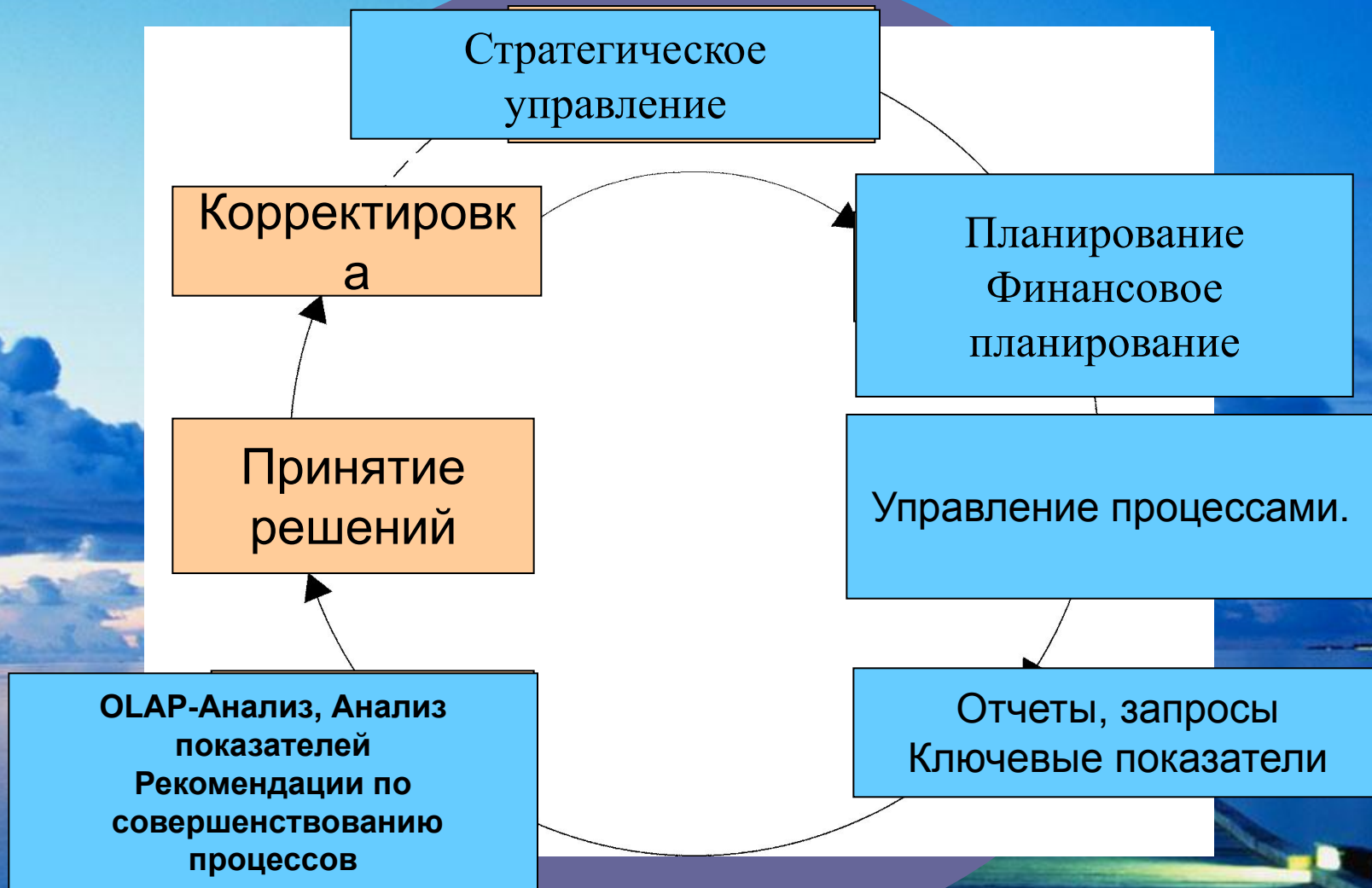
Учетные

Объемно-календарный план,
расчет потребностей в материалах

Системы
(БЭСТ, 1С, др.)



От учета – к управлению



Выбор системы автоматизации

Сервисно – ориентированные системы

- сохраняет инвестиции в существующее ПО
- объединяет в единое хранилище данных
- открытость и легкость настройки платформы
- быстрая адаптация при изменении требований
- создание системы управления процессами предприятия
- получение информации для принятия решений

ERP – системы

- работа только по правилам информационной системы
- значительные финансовые и трудовые вложения
- избыточная функциональность комплекса
- отказ от большинства купленных ранее программ
- закрытость платформы
- отсутствие функций специфики процессов предприятия

Комплексы из локальных программ

- Сложность синхронизации справочников
- Нет информации для принятия решений

Локальные программы

- Нет связи между программами
- Нет единых справочников
- Нет единых форматов документов
- нет информации для принятия решений

Отсутствие системы автоматизации

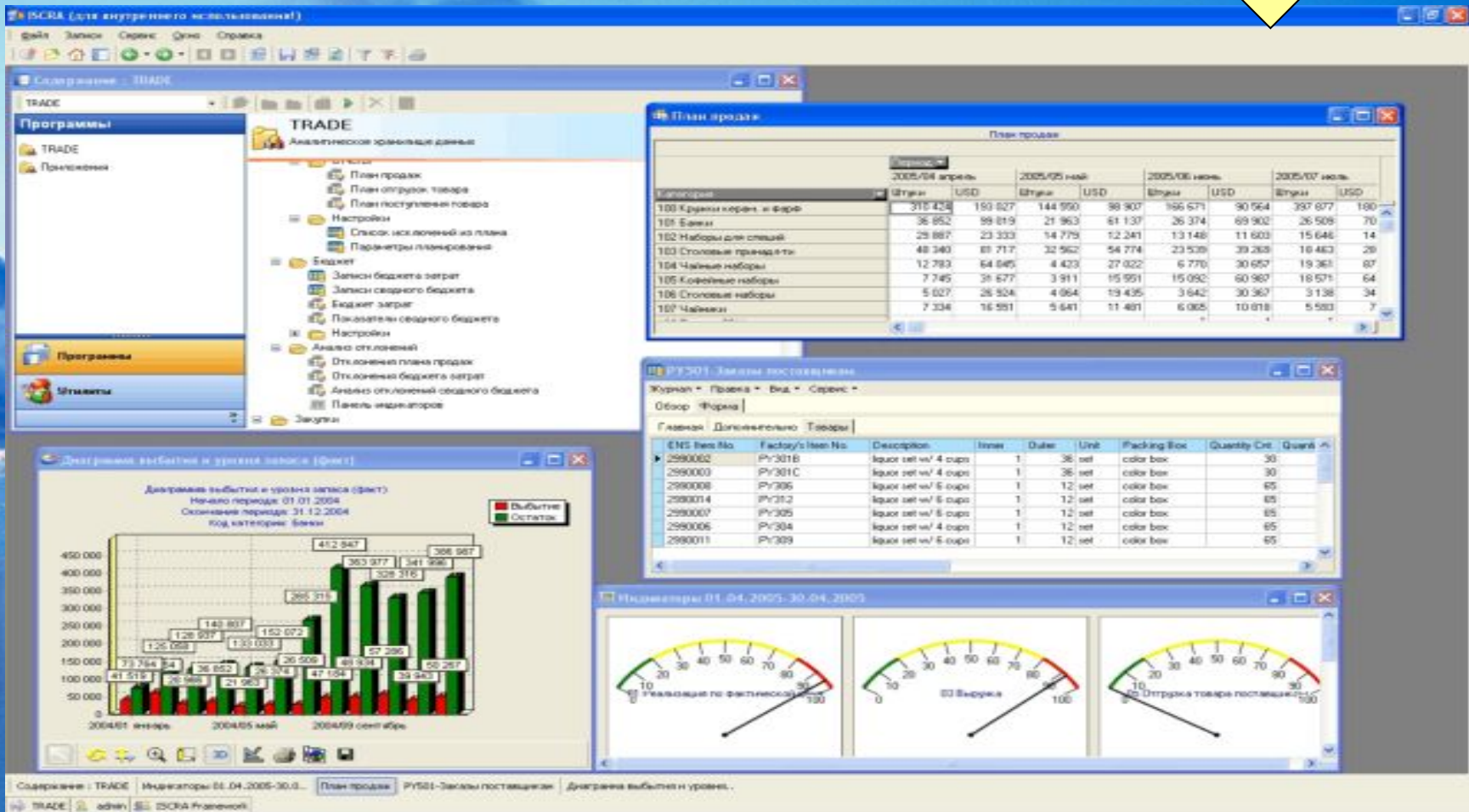
Центральное хранилище данных



Контроль показателей предприятия

Принятие решения

!!!



Управление доходами и расходами

Бюджетирование предприятия



Управление предприятием: каждый на своем уровне

Уровень
предприятия

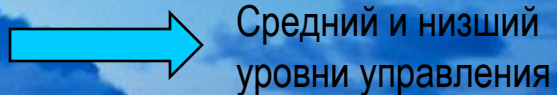


BSC
верхнего уровня и
отчеты



Дирекция

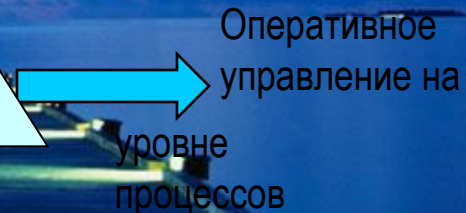
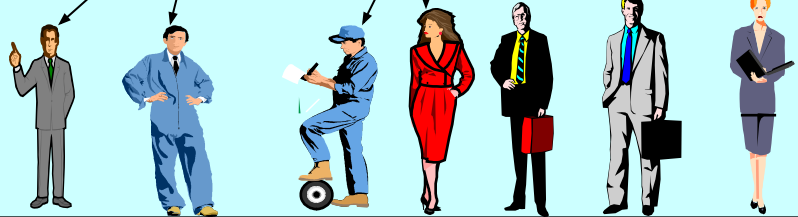
Уровень
Подразделений



Средний и низший
уровни управления

BSC
среднего уровня
и сигнальные
предупреждения

Уровень
Сотрудников



Оперативное
управление на
уровне
процессов

BSC
процесса
и сигнальные
предупреждения



ООО "Система"



Сервисно-ориентированная архитектура
Инструменты IS CRA Framework

ООО "Система"

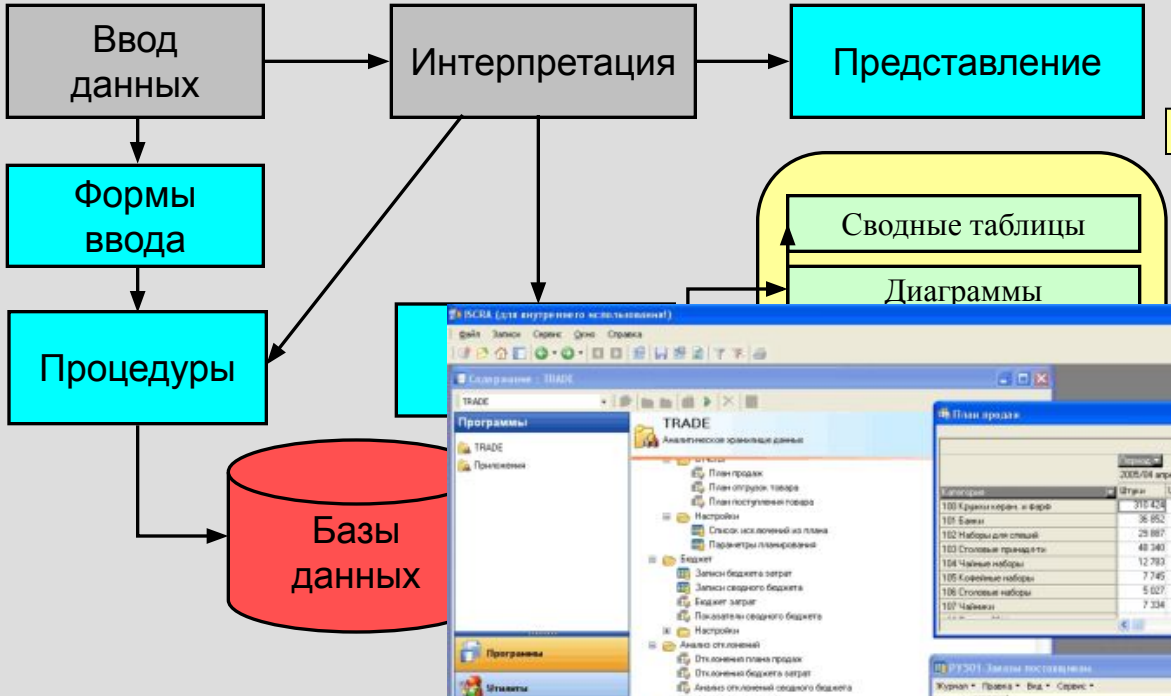
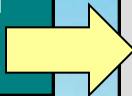
Область применения ISCRA Framework

- Интеграция данных
- Комплексные информационные системы
- Приложения для планирования и бюджетирования
- Информационные центры (корпоративная отчетность)
- Дополнительные модули к установленным на предприятии ERP системам
- Разработка ERP- системы для любой отрасли

Инструменты IS CRA Framework

Редактор содержания

Задача
???



Решение
!!!



ООО

Пользователи IS CRA Framework

- Предприятия, которым требуется ERP система поддерживающая уникальные или меняющиеся во времени бизнес-процессы
- Предприятия, которым требуется интеграция данных из различных систем.
- ИТ службы предприятий, применяющие IS CRA Framework для разработки собственных приложений.
- Поставщики информационных услуг для предприятий, которым требуется простой и надежный инструментарий для создания и поддержки информационных систем.

Возможности:

Что включает в себя решение **ISCRA**

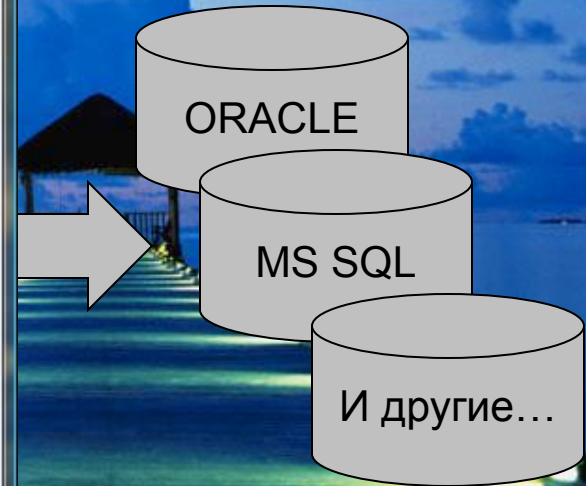
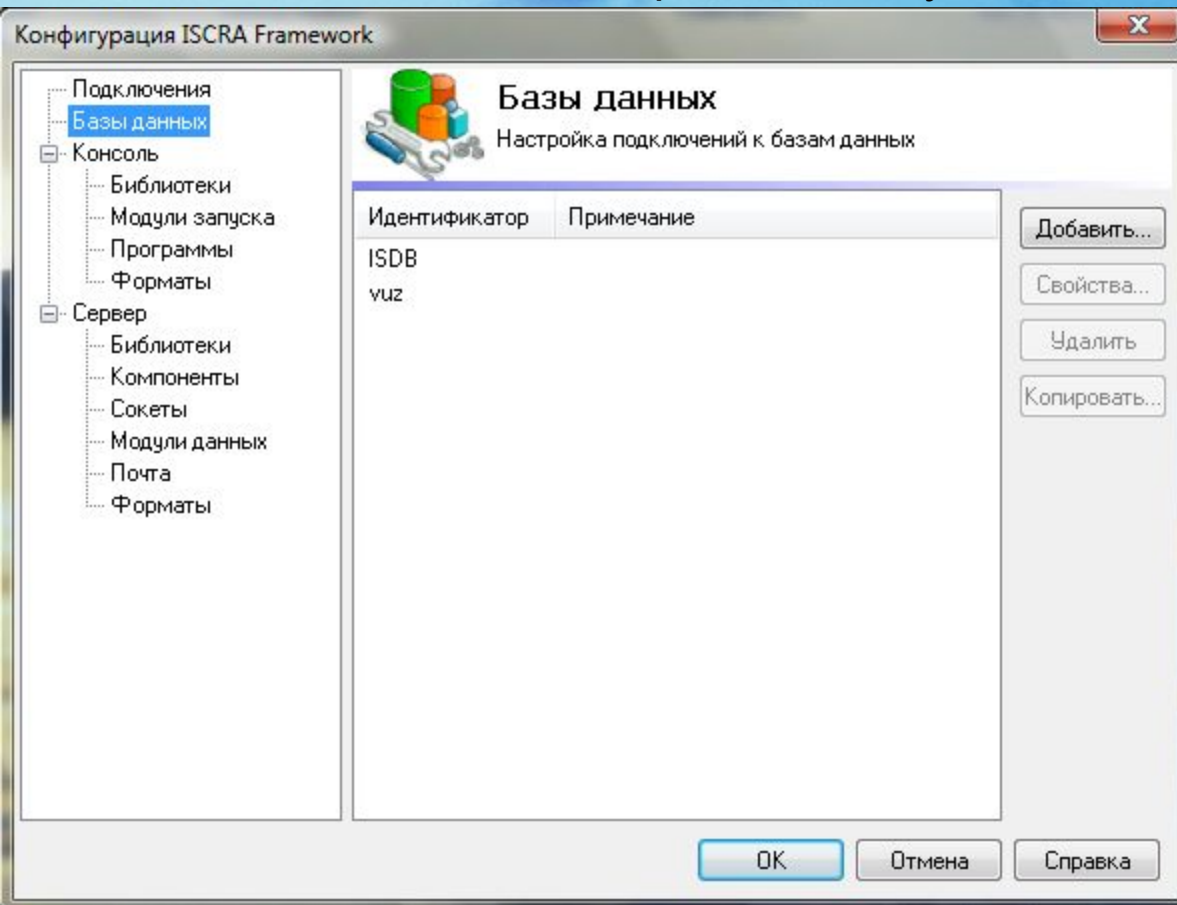


Возможности:

Работа с различными СУБД

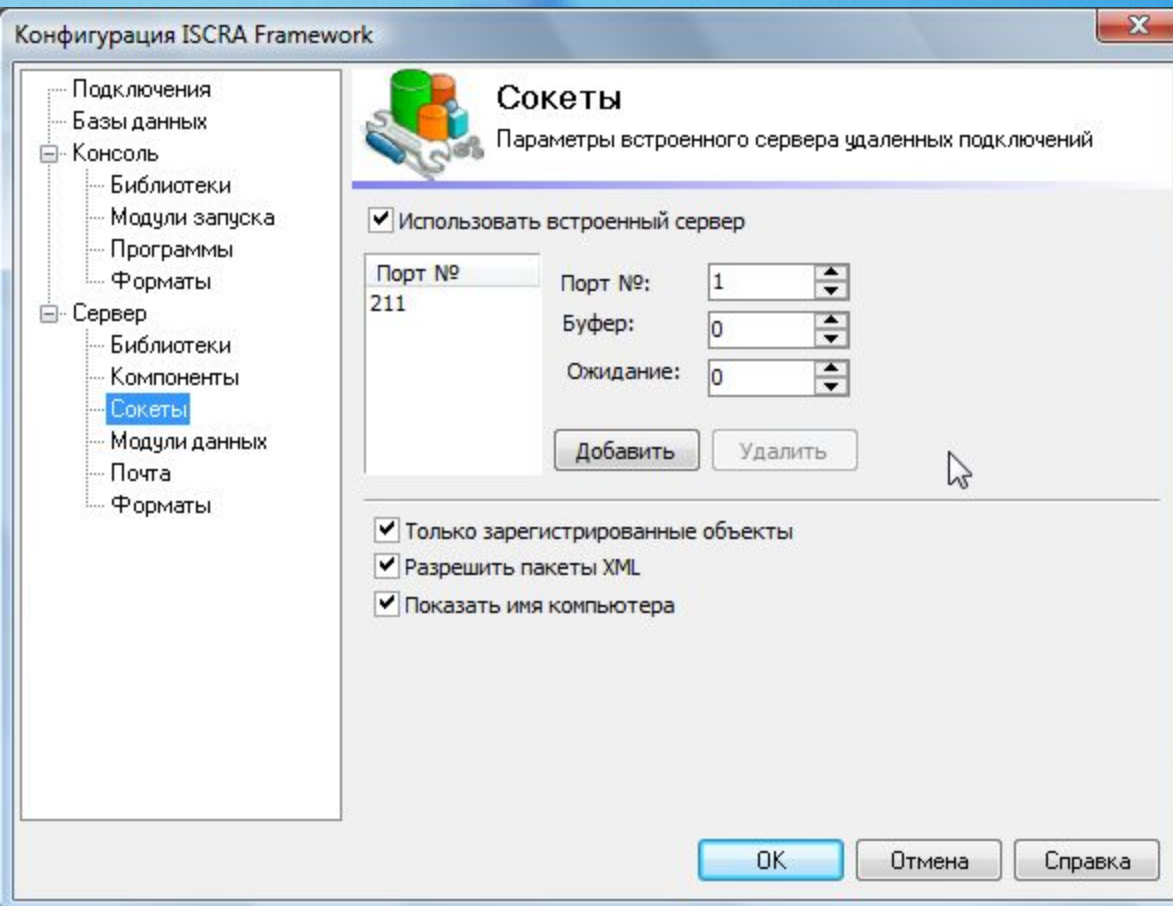
Подключение к базам данных:

- OLE DB
 - ODBC
 - Компоненты прямого доступа



Возможности:

Работа через Интернет



Полный доступ к приложениям, Дизайн-студии и средствам администрирования через Интернет. Не требуется никакого дополнительного программного обеспечения. Трафик в десять раз меньше в отличие от браузера. Возможна автономная работа Для завершения обработки информации

Возможности:

Ролевые интерфейсы

Рол
и

Профили (vuz)

IS CRA Domain	Приложения	Пользователи
1	Заголовок	Имя файла
2	ЦМФ	MFP.SVR
admin	Казанский РГТЭУ	VUZ_290508.SVR
3		

Казанский РГТЭУ (VUZ_290508.SVR)

Добавить приложения

- старые объекты
- Приемная комиссия
- Студенты
- Общие справочники
- Учебный план
- Преподаватели
- Загрузка справочников
- Дополнительно

Содержание для профиля

- старые объекты
- Приемная комиссия
- Студенты
- Общие справочники
- Учебный план
- Преподаватели
- Загрузка справочников
- Дополнительно

Приложения

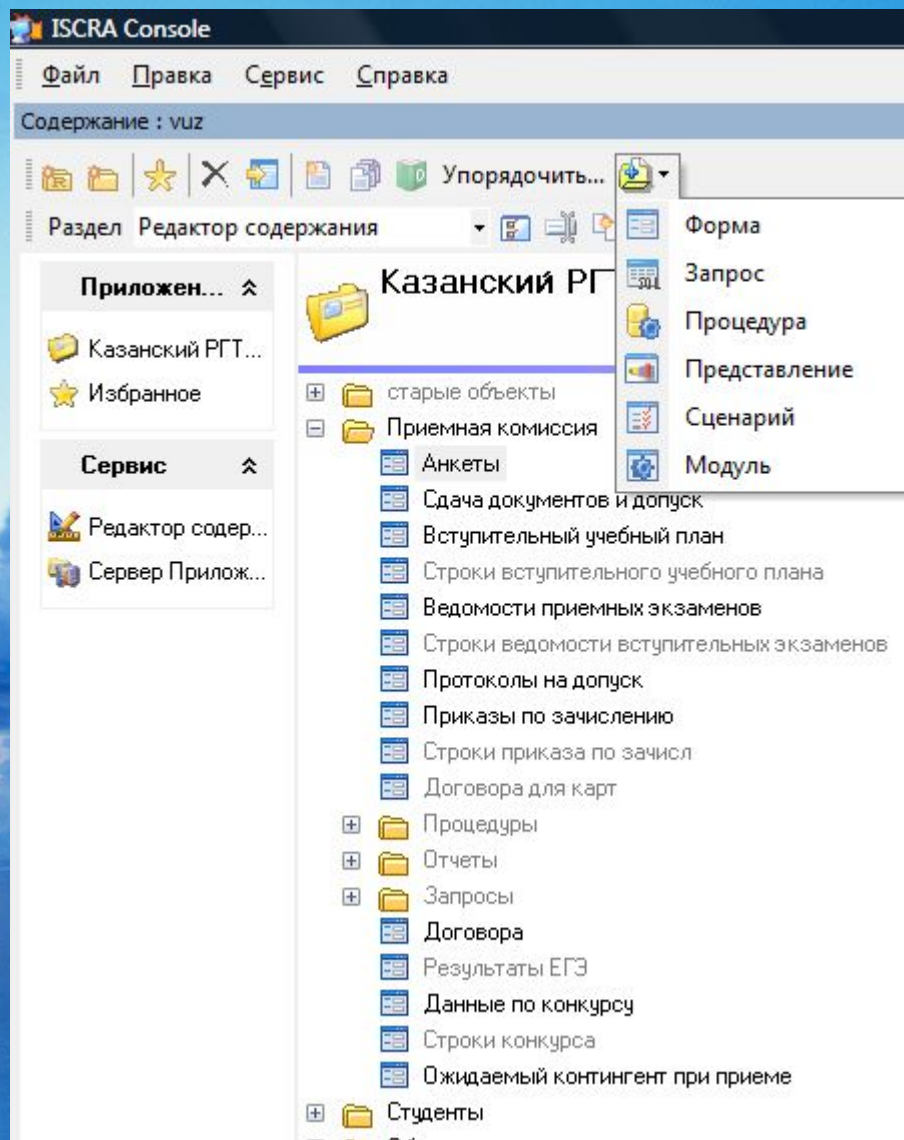
OK Отмена Справка

Полный набор необходимых компонент для построения роле-ориентированных интерфейсов и пользовательских Порталов.

ООО "Система"

Возможности:

Дизайнер приложений



Библиотека шаблонов



Использование готовых шаблонов интерфейсов для быстрой разработки приложений Баз данных.

тема"

Возможности:

Дизайнер приложений

The screenshot displays the IS CRA Console application. On the left, a file explorer window shows the directory structure for 'Казанский РГТЭУ', including folders like 'Приемная комиссия' and 'Студенты'. The main window shows a list of questionnaire fields such as 'ID Студента', '№ экзаменационного листа', 'ФИО', 'Пол', 'Гражданство', etc. A 'Свойства' (Properties) dialog is open, showing various configuration options for the selected field.

Свойства: Анкеты

Общие | Поля | Условия | Скрипты | Параметры | Опции | Сервис

Общие	
Тип поля	Поле данных
Имя поля	ID
Псевдоним	ID
Подпись	ID Студента
Сортировка	нет

Подстановка	
Элемент управления	Поле ввода
Источник строк	нет
Ключевое поле	
Присоединенный столбец	

Параметры справки	
Модуль редактора	
Назначения	(MEMO)
Маска ввода	
Значение по умолчанию	
Формула	
Разрешить редактиров...	<input checked="" type="checkbox"/>

Вид	
Формат отображения	
Скрытое	<input type="checkbox"/>
Показать в обзоре	<input checked="" type="checkbox"/>
Показать в справочнике	<input checked="" type="checkbox"/>
Группа колонок	
Разрешить автофильтр	<input checked="" type="checkbox"/>

Итоги	
Закладка формы	нет
Ширина поля на форме	0

Ограничения	
Разное	

Добавить | Добавить все | Удалить

Скрытый

OK | Отмена | Применить | Справка

Возможности:

Настройка форм системы в редакторе содержания

Анкеты - Свойства

Общие Поля Условия Скрыты Параметры Опции Сервис

ID Студента
№ экзаменационного листа
ФИО
Пол
Гражданство
Дата рождения
Место рождения
Дата заявления
Факультет
Код Специальности
Специальность
Специализация
Код Специальности 2
Специальность 2
Код специальности 3
Специальность 3
ID формы обучения
Форма обучения
Тип обучения
Статус
Основа
Номер приказа
Дата приказа
Дата ввода в действие
ID Основа
Льготы
Серия паспорта
Номер паспорта
Дата выдачи
Кем выдан
Код подразделения
Почтовый индекс
Адрес регистрации
Почтовый индекс
Фактический адрес

Общие	
Тип поля	Поле данных
Имя поля	ID
Псевдоним	ID
Подпись	ID Студента
Сортировка	нет

Подстановка	
Элемент управления	Поле ввода
Источник строк	нет
Ключевое поле	
Присоединенный столбец	

Параметры справочника	
Модуль редактора	
Назначения	(MEMO)
Маска ввода	
Значение по умолчанию	
Формула	
Разрешить редактирование	<input checked="" type="checkbox"/>

Вид	
Формат отображения	
Скрытое	<input type="checkbox"/>
Показать в обзоре	<input checked="" type="checkbox"/>
Показать в справочнике	<input checked="" type="checkbox"/>
Группа колонок	
Разрешить автофильтр	<input checked="" type="checkbox"/>

Итоги	
Закладка формы	нет
Ширина поля на форме	0

Ограничения	
Допустимое значение	
Сообщение об ошибке	

Разное	
Описание	(MEMO)
Связанный модуль	

Скрытый

Добавить Добавить все Удалить

OK Отмена Применить Справка

Возможности:

Настройка отчетов системы в редакторе содержания

Дизайнер - Договор

Файл Правка Сервис ?

Стр.1

ДОГОВОР № [dogov."номер договора"]_КОРУ([dogov."1 от начала обучения" | 1, 4])\КОРУ([dogov."Форма обучения" | 1, 1])

Об оказании образовательных услуг

ГОУ ВПО "РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" (Казанский филиал)
г. Казань [dogov."Дата договора"] г.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный торгово-экономический университет" (ГОУ ВПО "РГТЭУ"), именуемый в дальнейшем "УНИВЕРСИТЕТ", в лице директора Казанского института (филиала) ГОУ ВПО "РГТЭУ" (далее по тексту - КИ (ф-л) УНИВЕРСИТЕТА) Хайруллина Рустама Бариевича, действующего на основании Устава ГОУ ВПО "РГТЭУ", Положения о филиале и Доверенности № 8 от 01.01.2008, с одной стороны, и

[dogov."ФИО заказчика"]							
Адрес	1, 1))	2, 1))	3, 1))	4, 1))	5, 1))	6, 1))	Документ
[dogov."Адрес заказчика"]							Паспорт [dogov."Гражданство выдан [dogov."Кем выдан паспорт заказчика"] [dogov."Дата выдачи паспорта"]
тел. [dogov."Телефон заказчика"]							

Со статьей 219 НК РФ "Социальные налоговые вычеты" ознакомлен

именуемый в дальнейшем "ЗАКАЗЧИК" с другой стороны, руководствуясь Законом РФ "Об образовании", Федеральным законом "О высшем и послевузовском профессиональном образовании", "О защите прав потребителей" и другим законодательством РФ заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 УНИВЕРСИТЕТ оказывает, а

[dogov."ФИО студента"]							
Адрес	1, 1))	2, 1))	3, 1))	4, 1))	5, 1))	6, 1))	Документ
[dogov."Адрес студента"]							Паспорт [dogov."Гражданство выдан [dogov."Кем выдан паспорт студента"] [dogov."Дата выдачи паспорта"]
тел. [dogov."Телефон студента"]							

именуемый в дальнейшем "СТУДЕНТ", получает образовательные услуги, в соответствии с основными образовательными Программами на основе Государственных образовательных стандартов по избранной специальности или направлению с целью приобретения им высшего профессионального образования

[IF([dogov."Курс"] = 1, 'первый курс', IF([dogov."Курс"] = 2, 'второй курс', IF([dogov."Курс"] = 3, 'третий курс',

Возможности:

Без программирования и компиляций

Дизайнер приложений

Сервер приложений

Анкеты - Свойства

Общие Поля Условия Скрыты Параметры Опции Сервис

Общие

№ экзаменационного листа	Поле данных
ФИО	ID
Пол	ID
Гражданство	ID Студента
Дата рождения	нет
Место рождения	
Факультет	
Код Специальности	
Специальность	
Специализация	
Код Специальности 2	
Специальность 2	
Код специальности 3	
Специальность 3	
ID формы обучения	
Форма обучения	
Тип обучения	
Статус	
Основы	
Номер приказа	
Дата приказа	
Дата ввода в действие	
ID Основы	
Льготы	
Серия паспорта	
Номер паспорта	
Дата выдачи	
Кем выдан	
Код подразделения	
Почтовый индекс	
Адрес регистрации	
Почтовый индекс	
Фактический адрес	

Подстановка

Элемент управления	Поле ввода
Источник строк	нет
Ключевое поле	
Присвоенный столбец	
Параметры справочника	
Модель редактора	
Назначение	(МЕМО)
Маска ввода	
Значение по умолчанию	
Формула	
Разрешить редактирование	<input checked="" type="checkbox"/>

Вид

Формат отображения	
Скрытое	<input type="checkbox"/>
Показать в обзоре	<input checked="" type="checkbox"/>
Показать в справочнике	<input checked="" type="checkbox"/>
Группа колонок	
Разрешить автофильтр	<input checked="" type="checkbox"/>

Итоги

Закладка формы	нет
Ширина поля на форме	0

Ограничения

Допустимое значение	
Сообщение об ошибке	

Разное

Описание	(МЕМО)
Связанный модуль	

Добавить Добавить все Удалить

Скрытый

OK Отмена Применить Справка

Анкеты

Правка Вид Сервис

Справочник Сведения Текущая информация Дополнительные сведения Паспортные данные Документ об образовании Зака

Сведения						
ФИО	Пол	Гражданство	Дата рождения	Место рождения	ИНН	№ пенс.свед-ва
333						
45dtruf	M	dihdt	07.05.08			
asdthj	M	dfg	19.05.08			
Иванов Иван Иванович	M	РФ	16.05.89	г.Казань	456789	56-89-876544
Фазышева Гульнара Альтафовна	Ж	РФ	20.06.89	г.Казань	6758	56-68-798888
Хамидуллина Лейсан Нуршатовна	Ж	РФ	18.10.88	Казань	44444444444444	23456547

Результаты ЕГЭ

Номер свидетельства	Дата	Предмет	Результат	Сдача экзамена

Создание форм и других компонентов системы без программирования

Мгновенное исполнение без компиляции

ООО "Система"

Возможности:

Информационный центр

OLAP Клиент

Интерактивные отчеты

Диаграммы

Sales History
Start Date: 01.01.2006
Due Date: 31.12.2006

Part Name | Payment Method | Sale Date | Month | Year | Ship Via | Total

Year	Ship Via	Total
2006		

Customer | Terms

Blue Sports Club	FOB
Total	
Customer-2	FOB

Order List

Sales Orders

Click on "Order No" column to open order items.

Pivot Chart

Order No	Customer	Sale Date	Ship Via	Terms	Payment Meth
001	Blue Sports Club	08.21.2006	UPS	FOB	Visa
				FOB	Check
				FOB	Other
				FOB	Cash
				FOB	Check
				FOB	Cash
				FOB	Visa

Report Settings

View

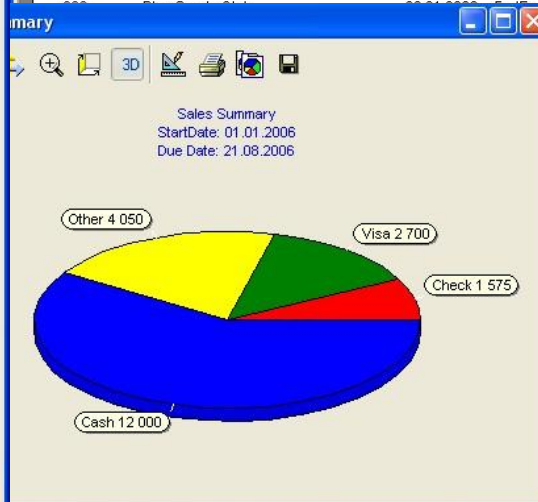
Select View form for this Report

View forms:

- Pivot Table
- Chart
- Standard Report
- Export to Excel
- OrgChart

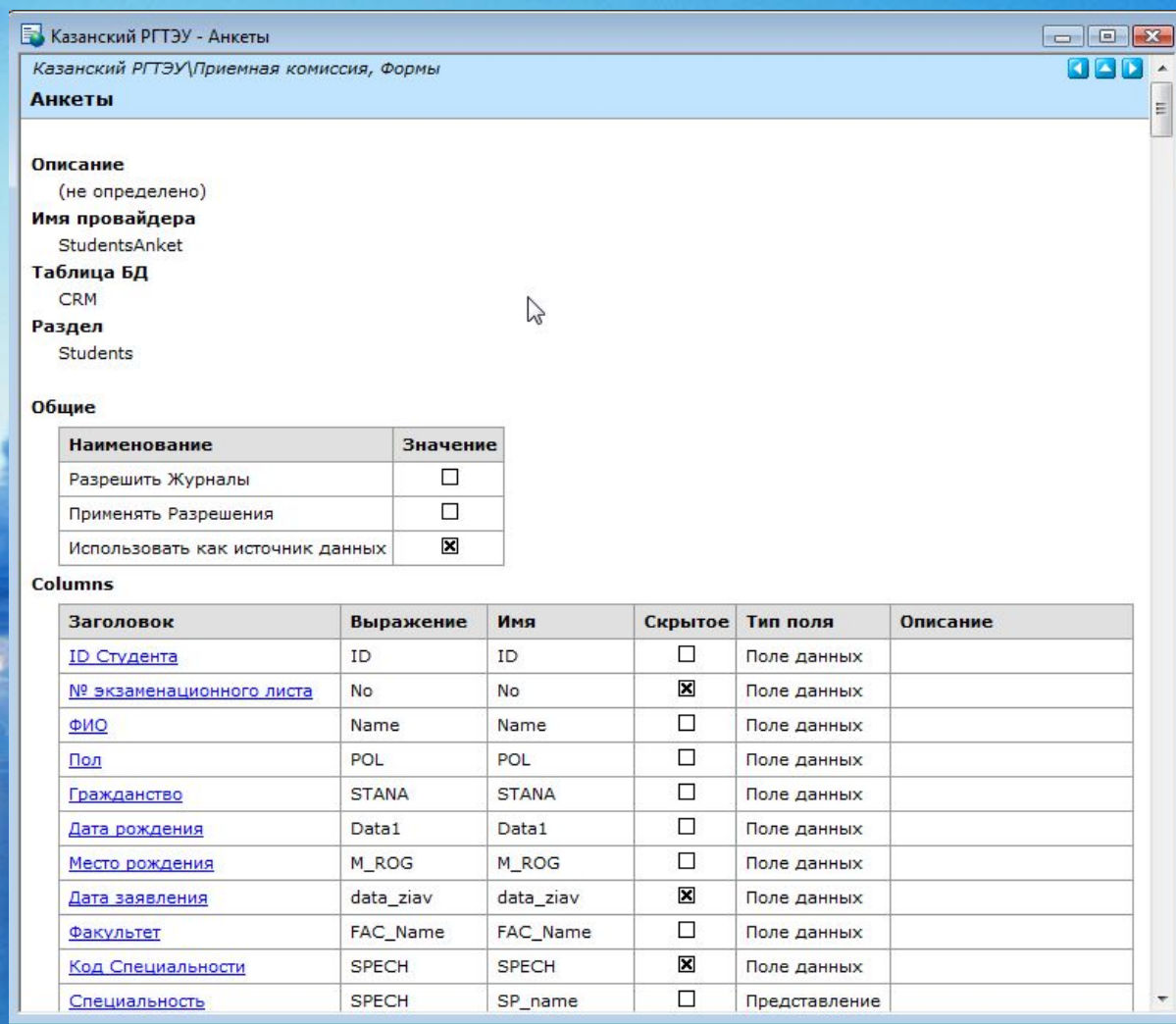
и другие формы

<< Back Next >> Finish Cancel Help



Возможности:

Документирование разработки



Казанский РГТЭУ - Анкеты

Казанский РГТЭУ\Приемная комиссия, Формы

Анкеты

Описание
(не определено)

Имя провайдера
StudentsAnket

Таблица БД
CRM

Раздел
Students

Общие

Наименование	Значение
Разрешить Журналы	<input type="checkbox"/>
Применять Разрешения	<input type="checkbox"/>
Использовать как источник данных	<input checked="" type="checkbox"/>

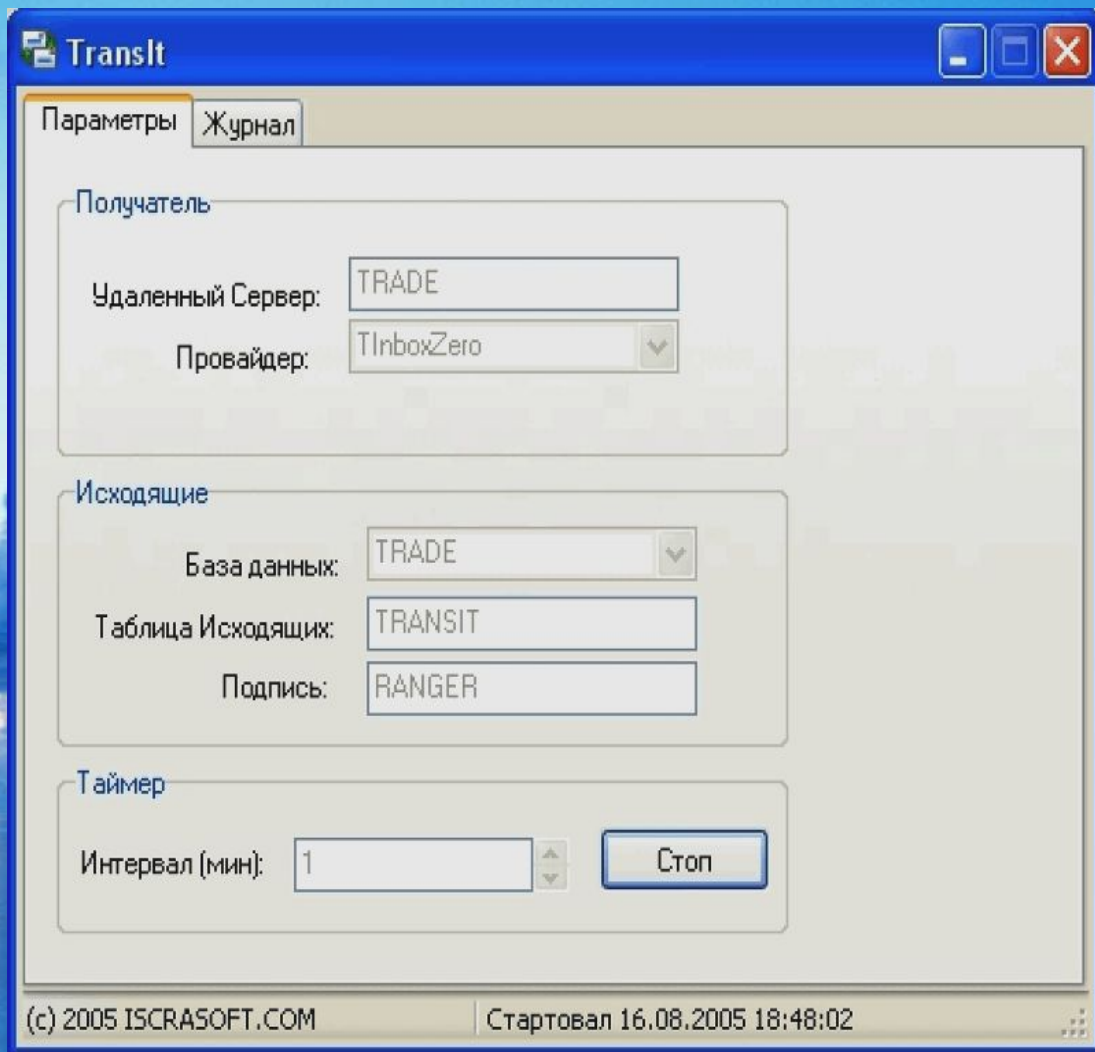
Columns

Заголовок	Выражение	Имя	Скрытое	Тип поля	Описание
ID Студента	ID	ID	<input type="checkbox"/>	Поле данных	
№ экзаменационного листа	No	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Поле данных	
ФИО	Name	Name	<input type="checkbox"/>	Поле данных	
Пол	POL	POL	<input type="checkbox"/>	Поле данных	
Гражданство	STANA	STANA	<input type="checkbox"/>	Поле данных	
Дата рождения	Data1	Data1	<input type="checkbox"/>	Поле данных	
Место рождения	M_ROG	M_ROG	<input type="checkbox"/>	Поле данных	
Дата заявления	data_ziav	data_ziav	<input checked="" type="checkbox"/>	Поле данных	
Факультет	FAC_Name	FAC_Name	<input type="checkbox"/>	Поле данных	
Код Специальности	SPECH	SPECH	<input checked="" type="checkbox"/>	Поле данных	
Специальность	SPECH	SP_name	<input type="checkbox"/>	Представление	

Автоматическое
создание
документации в
формате HTML

Возможности:

Синхронизация с удаленными объектами



The screenshot shows the 'Translt' application window with two tabs: 'Параметры' (Parameters) and 'Журнал' (Log). The 'Параметры' tab is active and contains three sections:

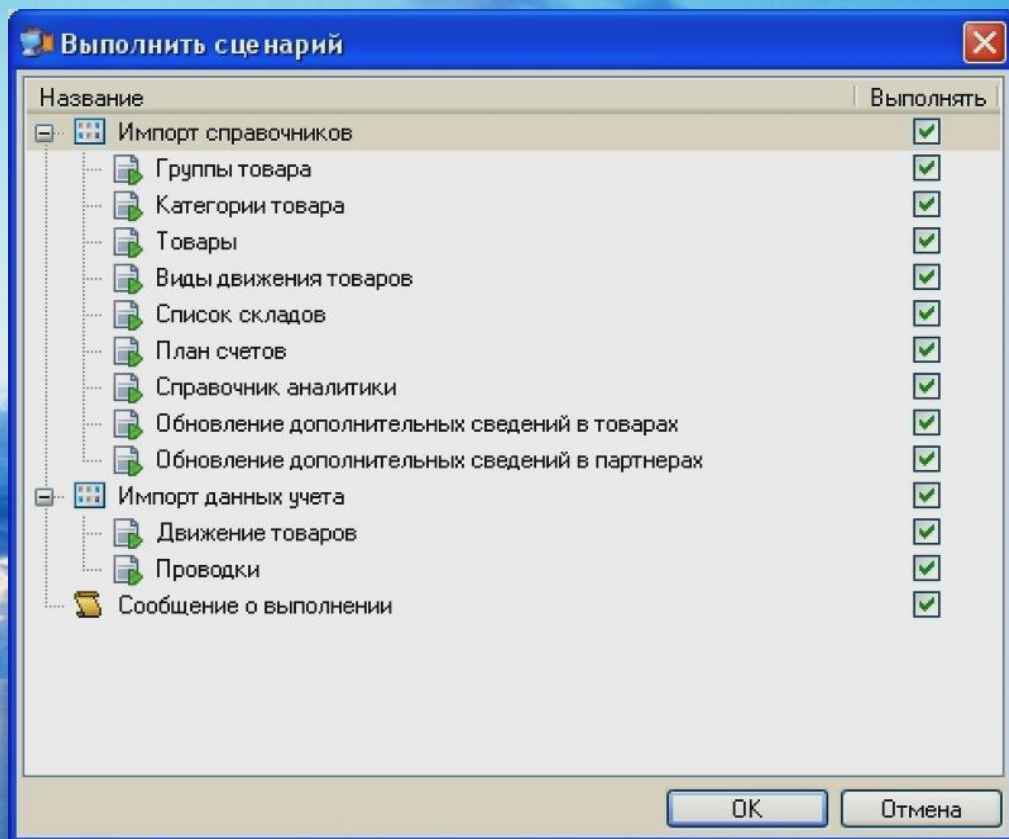
- Получатель (Receiver):**
 - Удаленный Сервер: TRADE
 - Провайдер: TInboxZero
- Исходящие (Outgoing):**
 - База данных: TRADE
 - Таблица Исходящих: TRANSIT
 - Подпись: RANGER
- Таймер (Timer):**
 - Интервал (мин): 1
 - Stop button

At the bottom of the window, there is a status bar with the text: (c) 2005 ISCRASOFT.COM | Стартовал 16.08.2005 18:48:02

Обеспечение параллельной
работы
подразделений в реальном
времени
независимо от надежности
Интернет-соединений
Документы одновременно
передаются в СУБД
подразделения и центральное
хранилище в реальном времени

Возможности:

Сценарий для синхронизации с внешними данными



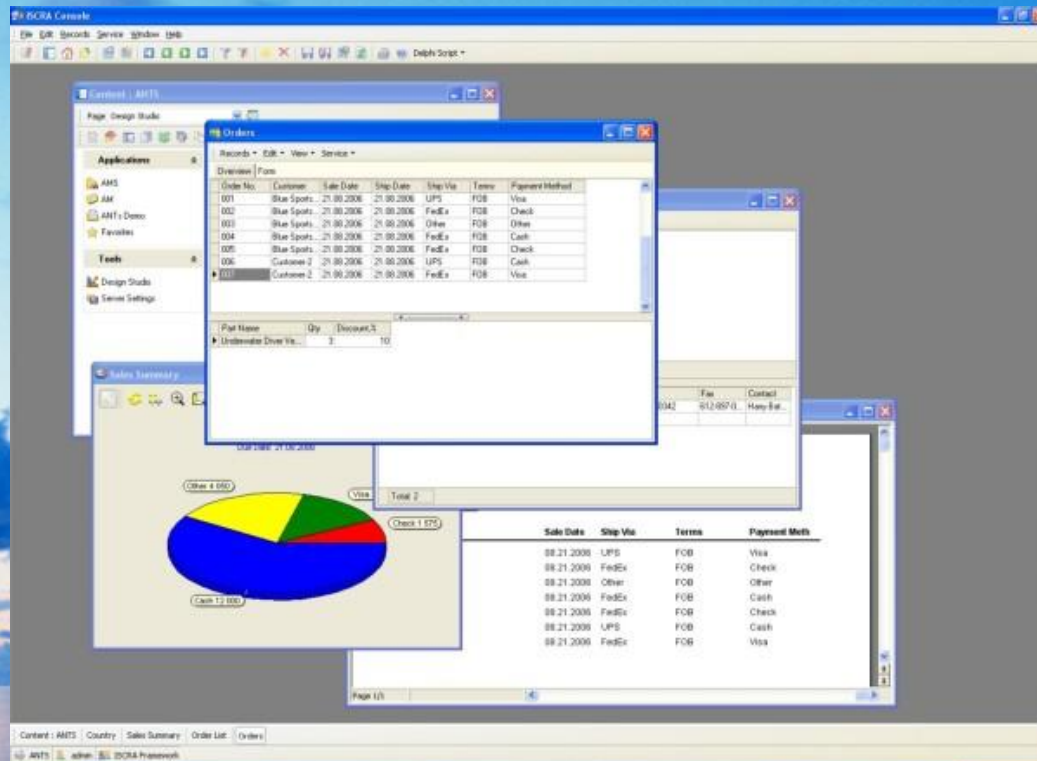
Обеспечение импорта и
экспорта из внешних СУБД

Возможности:

А также...

- Встроенный WEB браузер для исполнения гибридных WEB приложений
- Встроенная виртуальная машина для исполнения VB, Java и ObjectPascal скриптов
- Поддержка расширений (подгружаемых модулей)

В результате...



Разработка качественных приложений проще,
быстрее и дешевле.

ООО "Система"

Итак...

Компоненты IS CRA

