



# **«1С:Документооборот» версии 1.1.4 – на что обратить внимание**

**Докладчик: Лохтин Т.О.**

- Декабрь 2010 – версия 1.1.2:
  - Самый большой объем функциональности за всю историю продукта.
  - Оценка конкурентов «В декабре 2010 у «1С» вышла версия системы с функциональностью, достаточной для автоматизации любой организации».
- Май 2011 – версия 1.1.3:
  - Более 30 новых возможностей.
- Июль 2011 – версия 1.1.4:
  - Исправительная.



## На что обратить внимание

- Основное назначение версии 1.1.3
  - синхронизация ПРОФ и КОРП и интеграция с типовыми конфигурациями и другими приложениями;
  - учет «горячих» пожеланий клиентов и партнеров.

## «1С:Предприятие»

1. Реализация веб-сервиса.
2. Публикация на веб-сервере.
3. Загрузка и использование веб-сервиса.

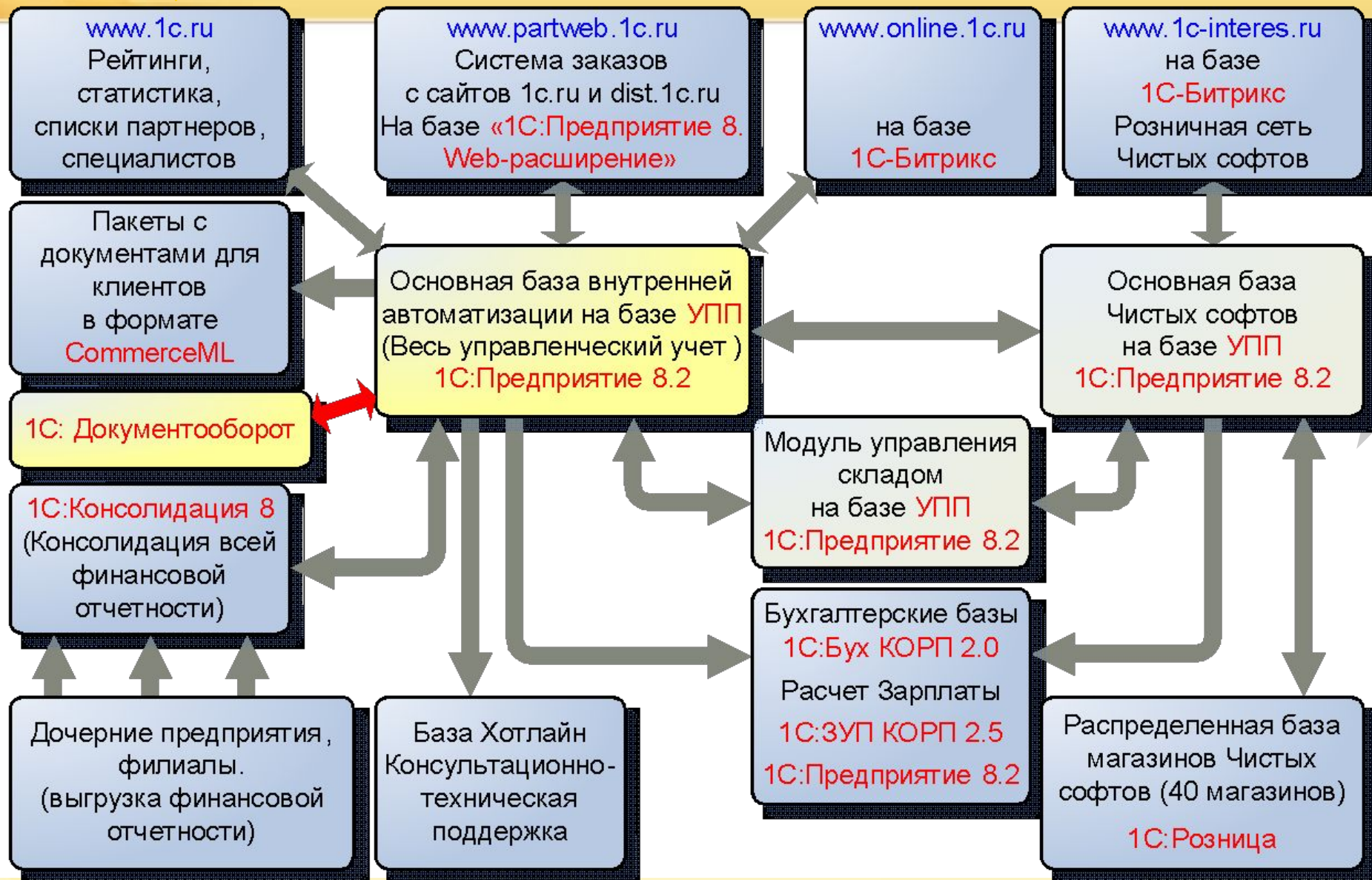
## «1С:Документооборот»

1. Библиотека файлов.
2. Веб-сервис документооборота.
3. Веб-сервис очереди сообщений документооборота.





# Использование библиотека файлов во внутренней автоматизации «1С»





## Интеграция «1С:Документооборота» внутри другого решения

Бесшовная  
интеграция  
решений  
на уровне  
интерфейса  
пользователя

Веб-сервис  
**DMService**

Одна операция  
**Execute**

**126** классов

## Карточка заказа покупателя

Демо: Заказ покупателя 00-00000001 от 09.06.2011 16:56:29 - Де... (1С:Предприятие)

### Документы 1С:Документооборота

Документ:  Создать Иконки ?

Связанные документы:

Создать | Приложить | Иконки | Удалить

Наименование	№	от
⊖ Переписка по предмету		
По участию в тендере	17	09.06.2011
Договор поставки	8 - 06\11	09.06.2011
Замечания к договору поставки	18-Д	09.06.2011
<b>Ответ на "Замечания к договору поставки"</b>	9 - 06\11	09.06.2011





# «1С:Документооборот» внутри другого решения

The image displays two overlapping windows from the 1C software interface. The background window shows a document management screen with a sidebar on the left containing navigation options: "Перейти", "Задачи", "Присоединенные файлы", "Структура подчиненности", and a red-bordered box containing "Документооборот: Документы", "Документооборот: Задачи", and "Документооборот: Файлы". The main area shows a list of documents, with "Ответ на 'Замечания к договору поставки'" selected. A red arrow points from this document to the foreground window.

The foreground window is titled "Ответ на 'Замечания к договору поставки' (№ 9 - 06\11 от 09.06.2011) (Исход...)" and contains a form for document details. At the top, there is a "Записать и закрыть" button and a "Все действия" menu. The form fields are as follows:

Получатель:	DAO Плазма	Отправлен:	<input checked="" type="checkbox"/>	Дата:	09.06.2011 17:06:38
Адресат:	Куравлев М.С.	Гриф:	Общий		
Подписал:		Вид:	Переписка по договору		
Подготовил:	Фролова Е.М. (секретарь)	Способ:			
Подразделение:		Состояние:	Зарегистрирован		
Срок ответа:		Рег. номер:	9 - 06\11	от:	09.06.2011 №
		Организация:	ООО НПЦ "Меркурий"		
		Вопрос:	Договорная деятельность		

Below the form, there is a "Наименование" field containing "Ответ на 'Замечания к договору поставки'". Underneath, there is a "Файлы (3)" section with "ЭЦП" and "Добавить" / "Просмотреть" buttons. A table lists the attached files:

Наименование
Договор
Приложение 1
Приложение 2

At the bottom of the window, there are fields for "Ответственный:" and "Комментарий:".



Асинхронная  
интеграция  
решений  
на сообщениях

Веб-сервис  
**DMMessageService**

Две операции  
**Put** и **Get**

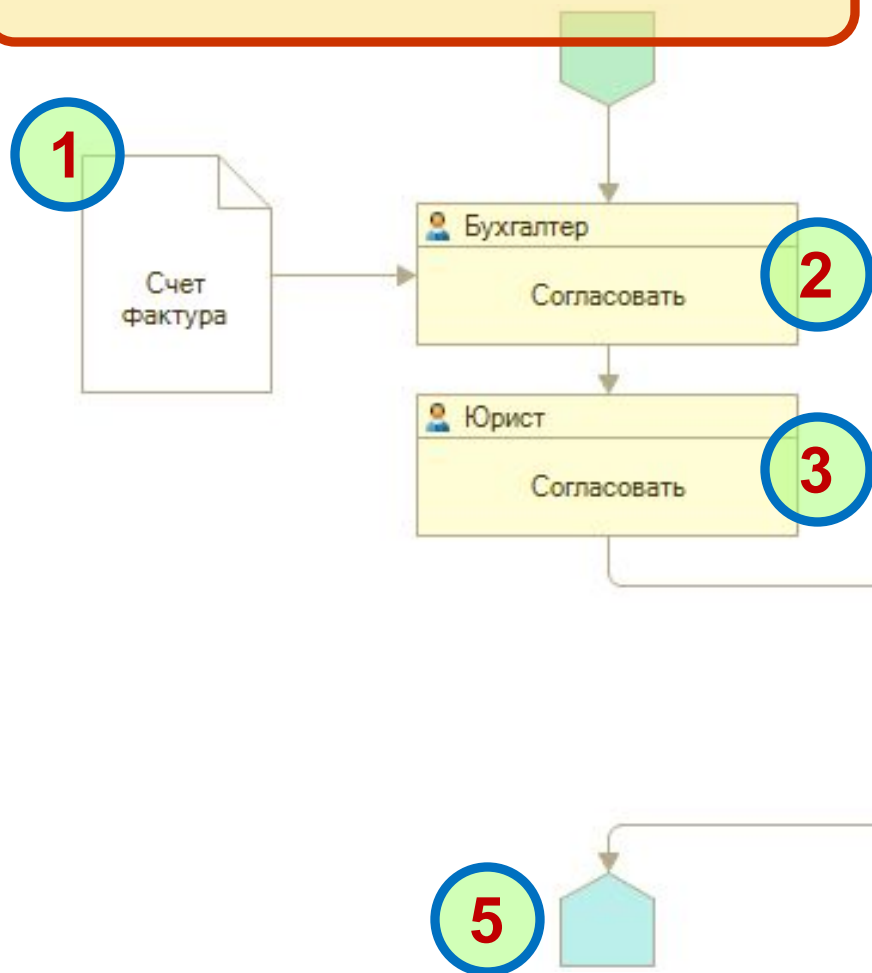
Те же **126** классов



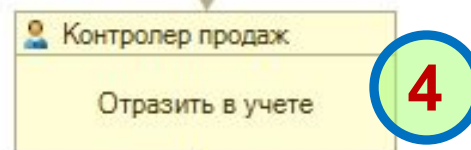
# Решения асинхронно обмениваются запросами и ответами



## «1С:Документооборот»

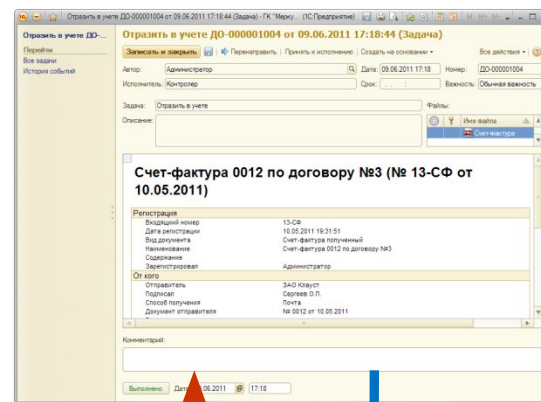
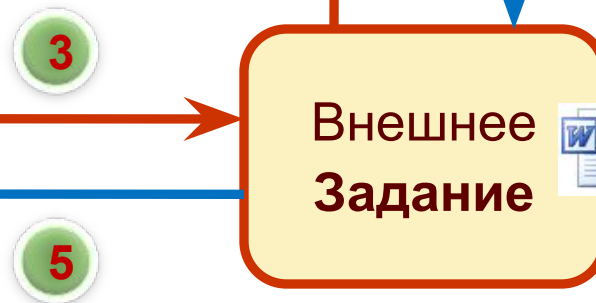
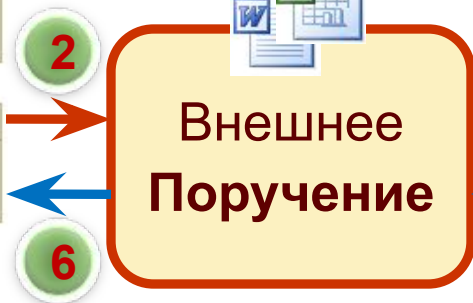
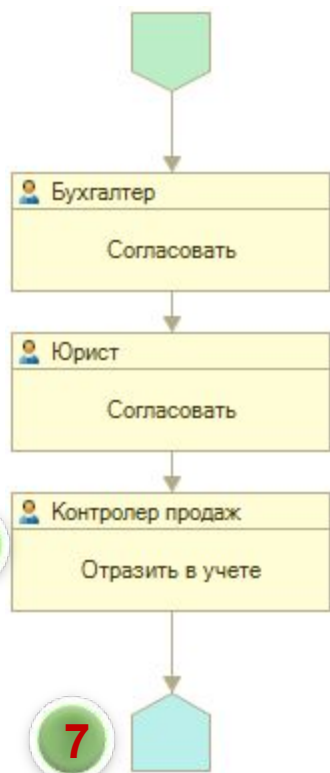


## «1С:Управление торговлей»



## «1С:Документооборот»

## «1С:Управление торговлей»



4



# Так в другом решении выглядит карточка задачи, которая «приехала» из «1С:Документооборота»

Отправить в учет ДД-000001004 от 09.06.2011 17:18:44 (Задача)

Автор: Администратор  
Исполнитель: Контролер  
Дата: 09.06.2011 17:18  
Срок: ...  
Важность: Обычная важность

Задача: Отправить в учет  
Описание: ...

Счет-фактура 0012 по договору №3 (№ 13-СФ от 10.05.2011)

Регистрация	13-СФ
Входящий номер	10.05.2011 19:31:51
Дата регистрации	Счет-фактура полученный
Вид документа	Счет-фактура 0012 по договору №3
Наименование	Администратор
Содержание	
Зарегистрировал	

От кого

Отправитель	ЗАО Клауст
Подписал	Сергеев О.П.
Способ получения	Почта
Документ отправителя	№ 0012 от 10.05.2011

Выполнено Дата: 09.06.2011 17:18

Файлы:

Имя файла
Счет-фактура

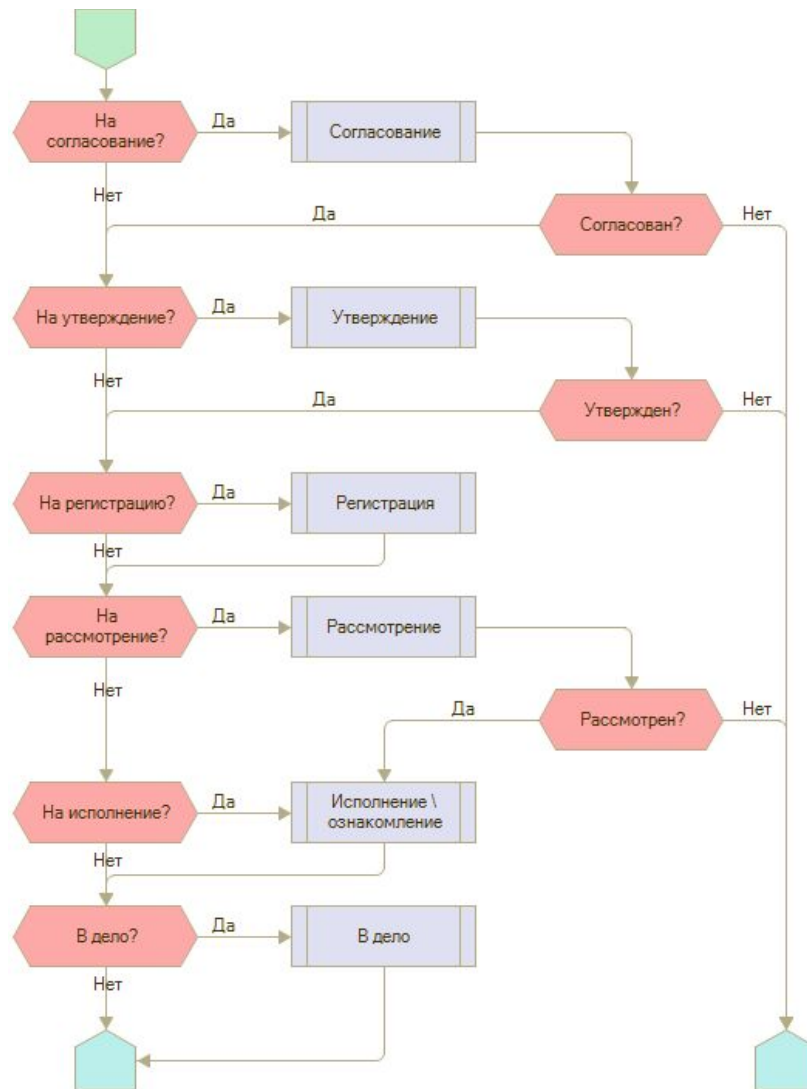
## Счет-фактура 0012 по договору №3 (№ 13-СФ от 10.05.2011)

<b>Регистрация</b>	
Входящий номер	13-СФ
Дата регистрации	10.05.2011 19:31:51
Вид документа	Счет-фактура полученный
Наименование	Счет-фактура 0012 по договору №3
Содержание	
Зарегистрировал	Администратор

<b>От кого</b>	
Отправитель	ЗАО Клауст
Подписал	Сергеев О.П.
Способ получения	Почта
Документ отправителя	№ 0012 от 10.05.2011

■ 6 этапов:

- Согласование,
- Утверждение,
- Регистрация,
- Рассмотрение,
- Исполнение или Ознакомление,
- Списание в дело.





- Этапы Рассмотрение и Исполнение являются взаимоисключающими.
- Все этапы не являются обязательными.

Обработка внутреннего документа (создание) - 1С:Докуме... (1С:Предприятие)

### Обработка внутреннего документа (создание) \*

Стартовать и закрыть | Остановить | Все действия ▾ ?

Главная задача:

Наименование:

Предмет:

Автор:

Действия

Согласование:

Утверждение:

Регистрация:

Рассмотрение:

Исполнение \ ознакомление:

Списание в дело:





# Шаблон обработки внутренних документов

Обработка приказа (обычная) (Шаблон составного бизне... (1С:Предприятие)

Обработка приказа (...)

Перейти

Бизнес-процессы по шabl...  
Назначен видам докумен...

Записать и закрыть Все действия ▾ ?

Наименование шаблона:

Тип шаблона:

Персональный шаблон:  Пользоваться шаблоном могут все пользователи

Ответственный:

Комментарий:

Шаблон бизнес-процесса

Наименование:

Действия:

Действие	Шаблон вложенного бизнес-процесса
Согласование	Согласование приказа (простое)
Утверждение	Утверждение приказа Генеральным директором
Регистрация	Регистрация приказа
Рассмотрение	
Исполнение \ ознакомление	Ознакомление всех сотрудников с приказом
Списание в дело	

Автор:

- Уже сейчас доступны для использования:
  - Поиск в списках.
  - Полнотекстовый поиск любых данных.
- Добавился поиск по реквизитам:
  - Это универсальный инструмент точного поиска.
  - Для обработки, анализа или «разбора полетов».
  - Для подбора пакетов документов и файлов.
  - Для подготовки реестров документов и файлов.
  - И решения других аналогичных задач.



# Настройка поиска

ГК "Меркурий" / Фролова Е.М. (секретарь) / 1С:Документооборот 8, редакция КОРП 1.1 / (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Документы и файлы | Задачи и бизнес-процессы | Учет рабочего времени | Настройка и администрирование

Входящие документы  
Исходящие документы  
Внутренние документы  
Файлы  
Журнал передачи  
Все задачи  
Мои ежедневные отчеты  
Поиск по реквизитам

Создать: Поручение, Исполнение, Рассмотрение | Входящий документ, Исходящий документ

Сервис: Полнотекстовый поиск

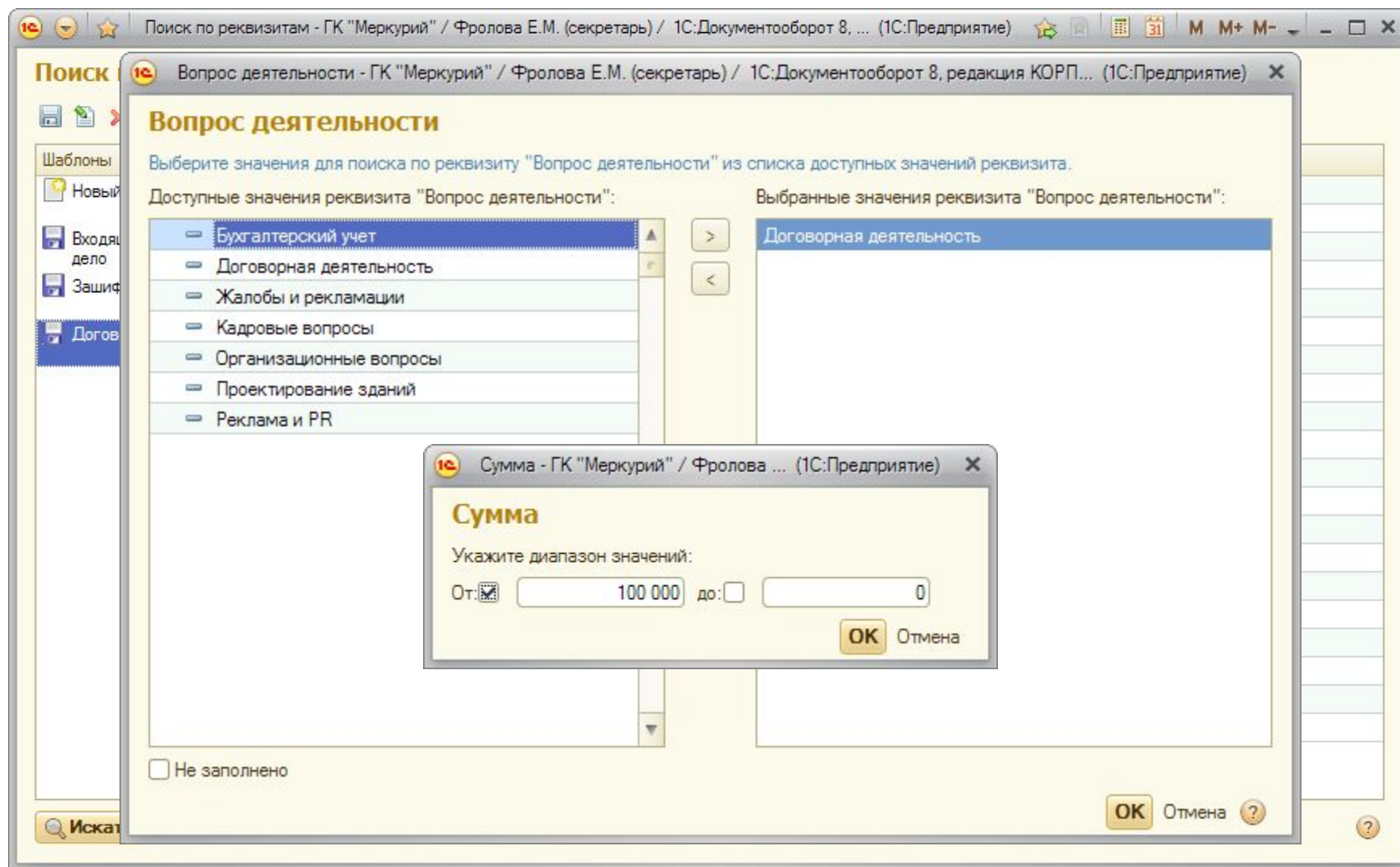
### Поиск по реквизитам

Область поиска: Внутренние, входящие и исходящие документы

№	Где искать	Что искать
1	Валюта	
2	Вид документа	
3	Вопрос деятельности	Договорная деятельность
4	Гриф доступа	
5	Дата регистрации	
6	Дата создания	
7	Дело (том)	
8	Зарегистрировал	
9	Количество листов	
10	Количество приложений	
11	Количество экземпляров	
12	Листов в приложениях	
13	Наименование	
14	Организация	ООО НПЦ "Меркурий"
15	Ответственный	
16	Подписан ЭЦП	
17	Подразделение	
18	Регистрационный номер	
19	Содержание	
20	Сумма	от 100 000

Искать

История...



Поиск по реквизитам - ГК "Меркурий" / Фролова Е.М. (секретарь) / 1С:Документооборот 8, ... (1С:Предприятие)

## Поиск по реквизитам

Все действия ▾

	Наименование	Папка	Номер документа	Дата регистрации	Подписал (утв)
	✓ Договор на ремонт производственных помещений	Строительные догов...	4 - 10	08.07.2010 19:45:57	Федоров О.П.
	✓ Договор на поставку бетона	Договоры поставки	3 - 10	15.10.2010 22:03:14	
	✓ Договор на поставку стройматериалов	Договоры поставки	2 - 10	23.03.2010 19:47:27	Федоров О.П.
	✓ Договор на реконструкцию холодного склада завода	Строительные догов...	1 - 10	17.03.2010 18:29:38	Федоров О.П.

Найдено документов: 8. [Подробнее...](#)



Поиск по реквизитам - ГК "Меркурий" / Фролова Е.М. (секретарь) / 1С:Документооборот 8, ... (1С:Предприятие)

## Поиск по реквизитам

Файлы (54)

Редактировать

Наименование

Владелец

Все действия

Владелец

- Автозаполняемые шаблоны
- О выделении материальных средств
- Закупка канцелярских товаров
- Счет за проживание в гостинице
- Договор аренды, Внутренний документ
- Договор на поставку оборудования
- Автозаполняемые шаблоны
- Автозаполняемые шаблоны
- Рекламные материалы
- Отдел персонала, Папки

Найдено файлов: 54. [Подробнее...](#)

### Выгрузка файлов на диск

Файлов к выгрузке: 54

Файл	Владелец	Выгрузить
договор аренды оборудования, doc	Договор аренды, Внутренний документ	<input checked="" type="checkbox"/>
Служебная записка, doc	Автозаполняемые шаблоны файлов	<input checked="" type="checkbox"/>
Служебная записка, doc	О выделении материальной помощи	<input checked="" type="checkbox"/>
Акт, doc	Акт на оказание услуг по первому	<input checked="" type="checkbox"/>
Акт, doc	Акт на оказание услуг по второму	<input checked="" type="checkbox"/>
Акт, doc	Акт на оказание услуг (к договору)	<input checked="" type="checkbox"/>

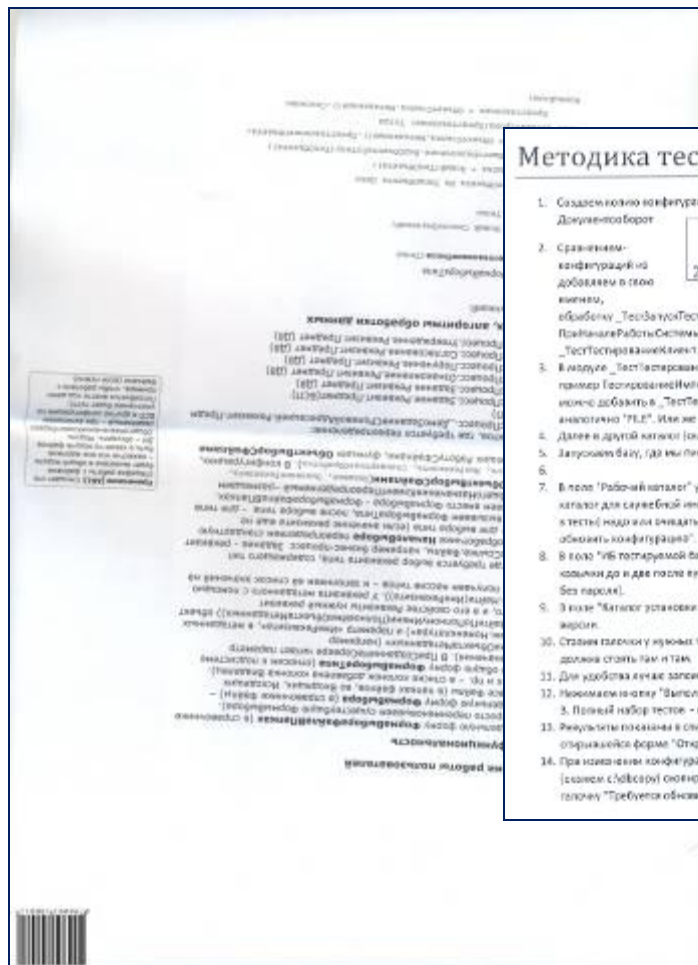
Папка для выгрузки: d:\Все договорные документы за 2010 год

**Выгрузить** Отмена



## Распознавание штрихкодов

- Версия 1.1.2 работает только через Abbyy Recognition Server:
  - Цена вопроса для клиента - от 100 до 500 тыс. руб.
- В версию 1.1.3 включен разработанный нами компонент, который обеспечивает распознавание штрихкодов EAN13.
- Компонент умеет распознавать один или несколько штрихкодов на листе и определять пустые листы:
  - Бесплатно,
  - Не хуже по скорости и качеству.
- У конкурентов потоковое сканирование и распознавание является отдельной платной опцией.



### Методика тестирования:

1. Создаем копию конфигурации, которую нужно протестировать (например Документ.оборот 1.3.3)
2. Сравниваем конфигураций и добавляем в свою копию, сберемку \_Тест.ру.Тестирование, в модуль управляемого приложения в ПодменюРаботаСистемы в меню добавляем \_ТестТестированиеКлиент\_ТестТестированиеРаботыСистемы[];
3. В модуле \_ТестТестированиеКлиентТестированиеРаботыСистемы пишем основную часть тестов - см. пример ТестированиеКлиентТестированиеРаботыСистемыВитрина.Документ.оборот. Свой блок тестов можно добавить в \_ТестТестированиеРаботыСистемы.Дополнить.Детали.Панель.Тестов.аналогично "FILE". Или же просто добавить функции в РаботыОбласть(Панель.оборота);
4. Далее в другой папке (например с/оборот) копируем эту базу (ДВ+модуль \_Тест);
5. Загружаем базу, для мышки делаем код;
- 6.
7. В поле "Рабочий каталог" указываем пустой каталог - он будет использоваться как временный каталог для служебной информации. При изменении конфигурации (внесены изменения в тесты) нужно будет указать путь "Рабочий каталог", или ставить галочку "Требуется обновить конфигурацию";
8. В поле "Имя тестируемой базы" - строки вида "Панель.оборота"; (безопаснее для двойных кавычек до и две по две кавычки) и имя и пароль пользователя (например "Администратор" без пароля);
9. В поле "Витрина установки ИС/Подменю" - путь к файлу приложения и нужной витрине;
10. Ставим галочку "Уровень доступа (Левый)" и вводим каталог СУБД - хотя бы один каталог должен быть там и там;
11. Для удобства лучше записать и восстановить параметры - только вверху списка;
12. Находим на иконку "Выполнить тесты". Тест (например "Работа с файлами") займет минуты;
13. Получив набор тестов - минут 15;
14. Результаты показаны в списке "Актуальны результаты". Нажимаем "Открыть протокол", и открываем форму "Открыть файл протокола";
15. При изменении конфигурации (или внесении новых тестов) надо в другой каталог (создаем с/оборот) скопировать эту базу (ДВ+модуль \_Тест.ру, а при запуске тестов поставить галочку "Требуется обновить конфигурацию";



- Нам часто задают вопросы о производительности:
  - Какие есть бенчмарк-тесты и анкеты по расчету архитектуры требуемого аппаратного/программного обеспечения для обеспечения работы необходимого числа пользователей?
  - Есть ли документы (анкета сайзинга) по расчету архитектуры требуемого аппаратного/программного обеспечения для обеспечения необходимых скоростных характеристик системы?
- Поэтому в 1.1.3 включены обработки для выполнения нагрузочного тестирования.
- Для их использования нужно:
  - Приобрести 1С:КИП.
  - И воспользоваться тест-центром для настройки и выполнения сценария тестирования.



## Сценарий тестирования

Действие	Время	Роль	Пример
Создание небольшого файла	10 мин	Сотрудник	50
Создание среднего файла	10 мин	Сотрудник	50
Создание большого файла	15 мин	Рук. службы ДОУ	50
Регистрация входящего документа	5 мин	Делопроизводитель	10
Рассмотрение входящего документа	10 мин	Директор	10
Полнотекстовый поиск данных	1 мин	Сотрудник	30
Просмотр списка файлов	1 мин	Сотрудник	100
Просмотр списка входящих	1 мин	Сотрудник	100
Просмотр списка исходящих	5 мин	Сотрудник	50
Исполнение документов	10 мин	Сотрудник	100
		Итого:	550 чел



## Пример результата тестирования

Действие	400 чел	600 чел
Открытие списка внутренних документов	1,124 сек	1,396 сек
Исполнить документ	<b>4,530 сек</b>	<b>4,980 сек</b>
Открытие списка входящих документов	1,057 сек	1,236 сек
Открытие списка исходящих документов	1,545 сек	1,814 сек
Открытие списка файлов	1,375 сек	1,698 сек
Полнотекстовый поиск	0,520 сек	0,520 сек
Рассмотреть документ	<b>3,967 сек</b>	<b>4,102 сек</b>
Создание большого файла	4,532 сек	4,834 сек
Создание входящего документа	1,025 сек	1,310 сек
Создание небольшого файла	2,327 сек	2,531 сек
Создание среднего файла	2,551 сек	2,947 сек



# Оценка производительности по методике APDEX

Оценка производительности - 1С:Документооборот 8 КОРП, редакция 1.1 / Администратор / (1С:Предприятие)

Обновить показатели производительности Все действия ?

Настройка периода

Период: Эта неделя Шаг: День

Таблица Диаграмма

Подобрать... ↑ ↓

Операция	Приоритет	Эталонное время, сек	26.09.11	27.09.11	28.09.11	29.09.11	30.09.11	01.10.11	02.10.11
Внутренние документы Выполнение команды: Записать	1	1,00	0,76	0,70	0,82	0,61	0,00	0,00	0,00
Внутренние документы Выполнение команды: Отбор по категориям	2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Внутренние документы Выполнение команды: Отбор по папке	3	1,00	0,91	0,87	0,92	0,89	0,00	0,00	0,00
Внутренние документы Выполнение команды: Создать	4	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Внутренние документы Открытие формы: Список с папками	5	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Входящие документы Выполнение команды: Записать	6	1,00	0,67	0,63	0,60	0,45	0,00	0,00	0,00
Входящие документы Выполнение команды: Отбор по категориям	7	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Входящие документы Выполнение команды: Создать	8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Входящие документы Открытие формы: Обращения граждан	9	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Входящие документы Открытие формы: Форма списка	10	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Задача исполнителя Открытие формы: Задачи подчиненных	11	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Задача исполнителя Открытие формы: Мои задачи	12	3,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Задача исполнителя Открытие формы: Форма списка	13	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Исполнение Выполнение команды: Исполнено	14	1,00	0,50	0,75	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Исполнение Выполнение команды: Стартовать	15	1,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Исходящие документы Выполнение команды: Записать	16	1,00	0,58	0,76	0,70	0,35	0,00	0,00	0,00
Исходящие документы Выполнение команды: Отбор по категориям	17	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Исходящие документы Выполнение команды: Создать	18	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Исходящие документы Открытие формы: Форма списка	19	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ознакомление Выполнение команды: Ознакомился	20	1,00	0,75	0,83	0,81	0,83	0,00	0,00	0,00
Ознакомление Выполнение команды: Стартовать	21	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00



## Что еще

- Создание бизнес-процессов на основании корреспондентов.
- Создание бизнес-процесса Исполнение на основании файла.
- Новые виды корреспондентов – «Индивидуальный предприниматель» и «Иностранная компания».
- Персональные шаблоны бизнес-процессов.
- Изменены правила блокировки зарегистрированных внутренних или исходящих документов.
- При загрузке почты в списке почтовых сообщений добавлена колонка «Важность».
- Обработка «Перенос версий файлов в тома».
- И многое другое...