



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

Докладчик: Лохтин Т.О.



История выпуска версий

- 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.

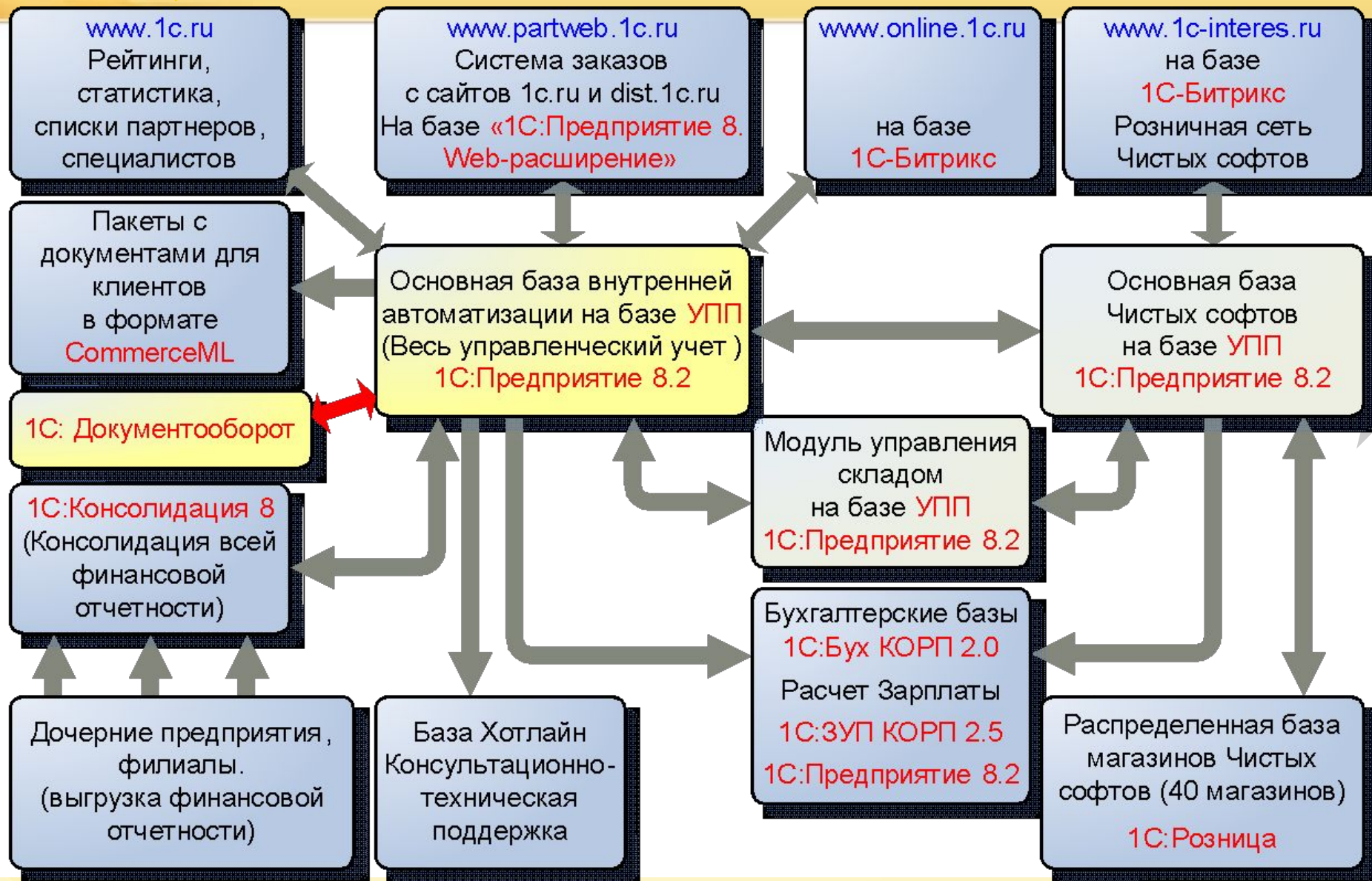
«1С:Документооборот»

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: Демо: Заказ покупателя 00-00000001 от 09.06.2011 16:56:29

Связанные документы:

Создать | Приложить | 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
Ответ на "Замечания к договору поставки"	9 - 06\11	09.06.2011



«1С:Документооборот» внутри другого решения

The image shows two overlapping windows from the 1C software interface. The background window displays a document list with a red box highlighting the 'Документооборот' (Document Management) section. The foreground window shows a detailed form for a document titled 'Ответ на "Замечания к договору поставки" (№ 9 - 06\11 от 09.06.2011) (Исход...'. A red arrow points from the highlighted document in the list to the corresponding document in the foreground window.

Left Window (Background):

- Title: Демо: Заказ покупателя 00-00000001 от 09.06.2011
- Section: **Документы 1С:Документооборот**
- Document: Демо: Заказ покупателя
- Buttons: Создать, Приложить
- Table of documents:

Наименование
Переписка по предмету
По участию в тендере
Договор поставки
Замечания к договору
Ответ на "Замечания к договору поставки"

Right Window (Foreground):

- Title: Ответ на "Замечания к договору поставки" (№ 9 - 06\11 от 09.06.2011) (Исход...)
- Buttons: Записать и закрыть, Все действия
- Fields:

Получатель:	ОАО 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		

Наименование: Ответ на "Замечания к договору поставки"

Files (3): ЭЦП

- Добавить
- Просмотреть
- Все действия

Наименование
Договор
Приложение 1
Приложение 2

Ответственный:

Комментарий:



Асинхронная
интеграция
решений
на сообщениях

Веб-сервис
DMMessageService

Две операции
Put и **Get**

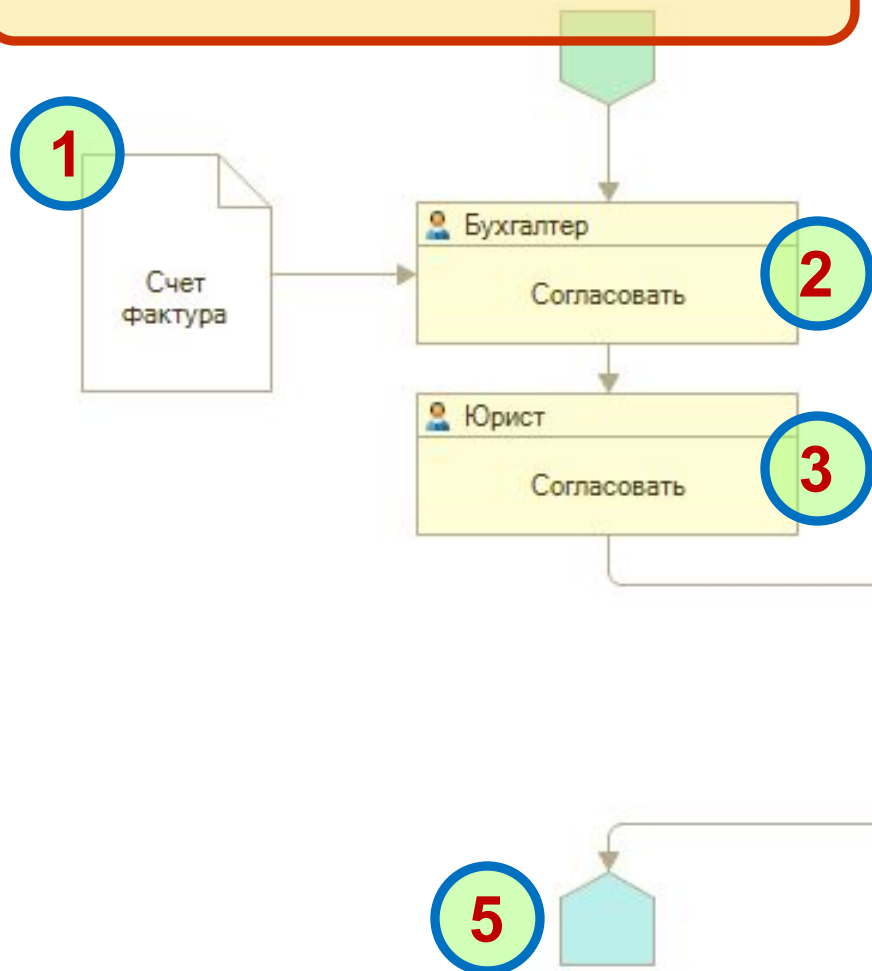
Те же **126** классов



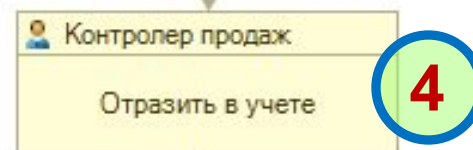
Решения асинхронно обмениваются запросами и ответами



«1С:Документооборот»

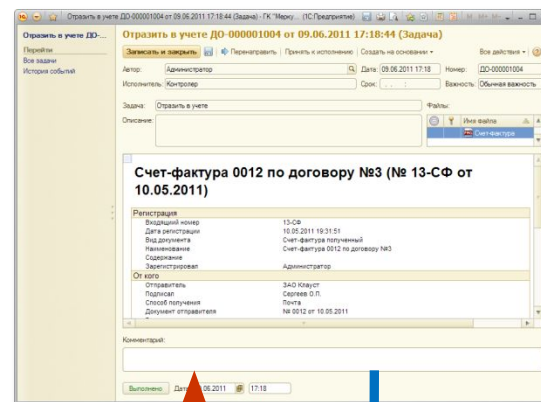
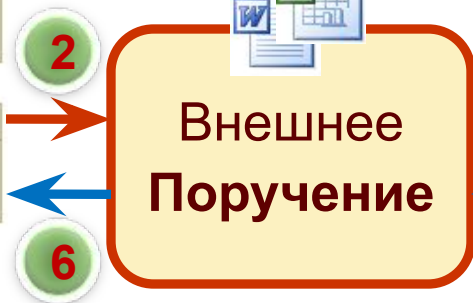
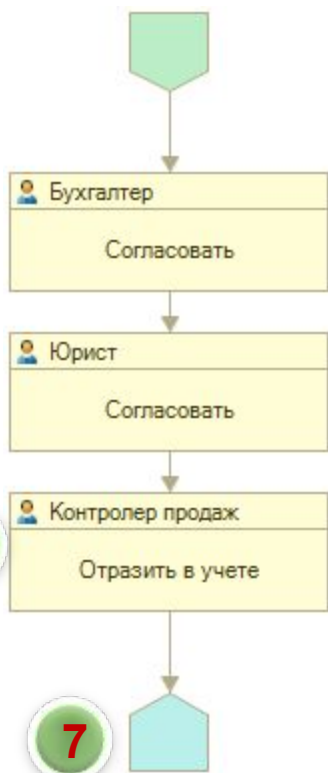


«1С:Управление торговлей»



«1С:Документооборот»

«1С:Управление торговлей»





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

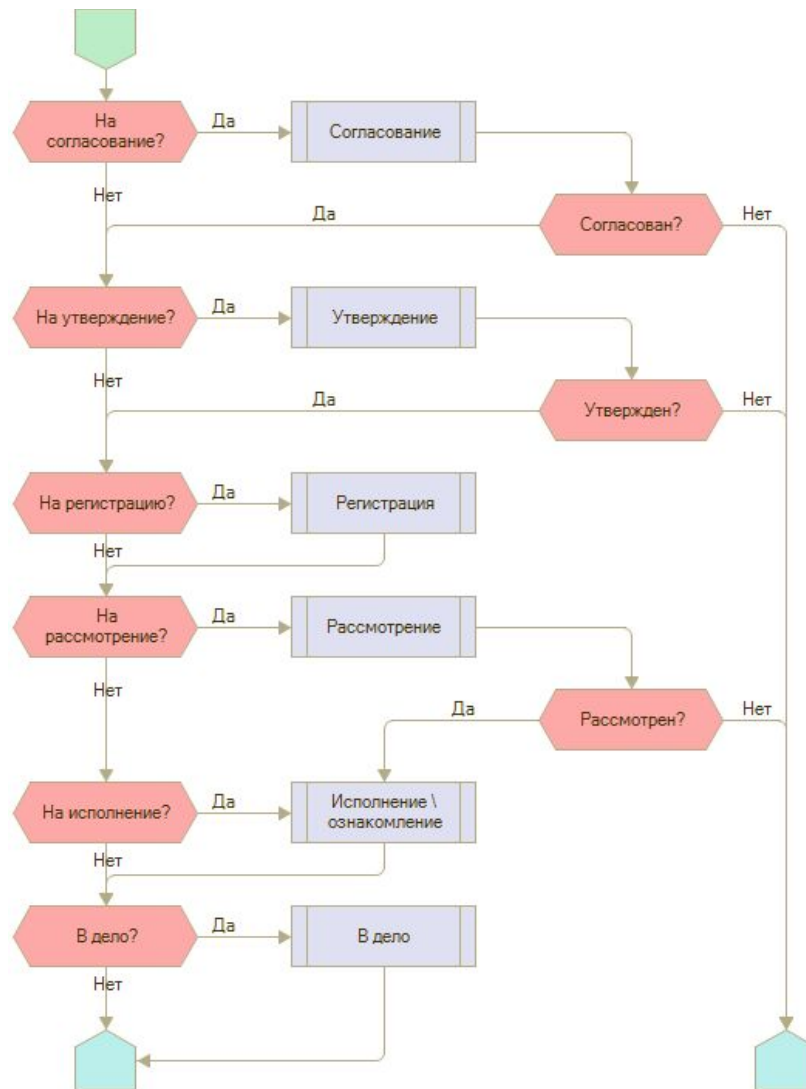
Счет-фактура 0012 по договору №3 (№ 13-СФ от 10.05.2011)

Регистрация	
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

От кого	
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: ... Q

Автор: ... Q

Действия

Согласование: ... Q

Утверждение: ... Q

Регистрация: ... Q

Рассмотрение: ... Q

Исполнение \ ознакомление: ... Q

Списание в дело: ... Q



Шаблон обработки внутренних документов

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

Обработка приказа (обычная) (Шаблон составного...

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

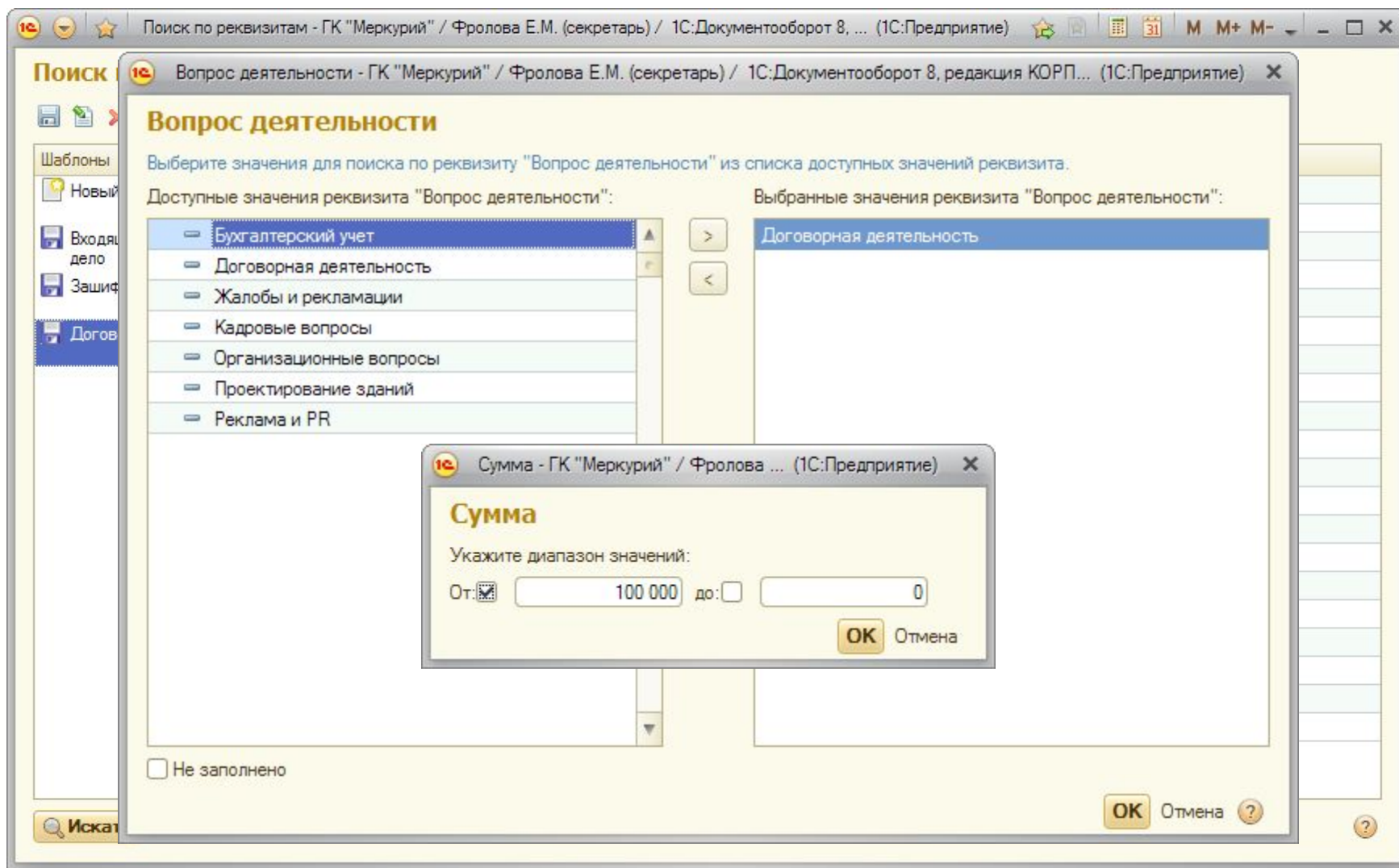
Поиск по реквизитам

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

Внутренние документы (4) | Входящие документы | Исходящие документы (4)

Найти... | Создать на основании | Печать | ЭЦП | 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.

Изменить условия | Повторить поиск

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

Выгрузить

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

Выгрузить Отмена

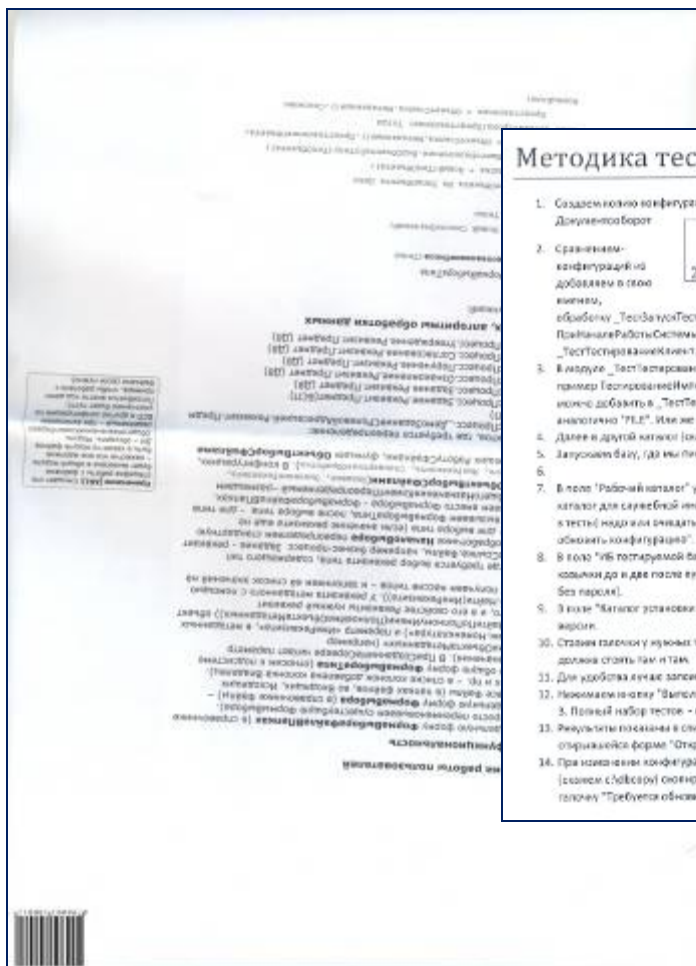
Найдено файлов: 54. [Подробнее...](#)

Файл	Владелец	Выгрузить
договор аренды оборудования, doc	Договор аренды, Внутренний док	<input checked="" type="checkbox"/>
Служебная записка, doc	Автозаполняемые шаблоны фай	<input checked="" type="checkbox"/>
Служебная записка, doc	О выделении материальной пом	<input checked="" type="checkbox"/>
Акт, doc	Акт на оказание услуг по первом	<input checked="" type="checkbox"/>
Акт, doc	Акт на оказание услуг по втором	<input checked="" type="checkbox"/>
Акт, doc	Акт на оказание услуг (к договор	<input checked="" type="checkbox"/>



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 Документооборот 1.3.3)
 - обобщаем графической конфигурацией конфигурацию все издает с наименованием на _Тест,
2. Сравним-конфигураций на добавляем в свою копию,
 - собираем _ТестуюТестирование, в модуль управляемого графического в ПользователяСистемы в меню добавляем _ТестТестированиеКлиент_ТестТестированиеРаботыСистемы];
3. В модуле _ТестТестированиеКлиентТестированиеРаботыСистемы пишем основную часть тестов - см пример ТестированиеКлиентТестированиеРаботыСистемыВитринаДокументы. Свой блок тестов можно добавить в _ТестТестированиеПользовательскийДополнительныеПанелиСистемы-аналогично "FILE". Или же просто добавляем функции в РаботыОбласть(Пользователь).
 - Далее в другой панели (можно с помощью копирования эту базу (ДВ+модуль _Тест).
4. Загружаем базу, для мы посылать код,
- 5.
- 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 "Пользователь"; в обязательно для двойные кавычки до и две после кавычки) и имя и пароль пользователя (например "Администратор" без пароля).
9. В поле "Витрина установки IS/РД/дропанель" - путь к файлу платформенной инициализации.
10. Ставим галочку "Уменьшить вывод" (Левая) и убираем галочку СВД - хотя бы одна галочка должна стоять там и там.
11. Для удобства лучше записать и восстановить параметры - только вверху экрана.
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 помощью) скопировать эту базу (ДВ+модуль _Тест_ю, 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	4,530 сек	4,980 сек
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	3,967 сек	4,102 сек
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...