



«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.

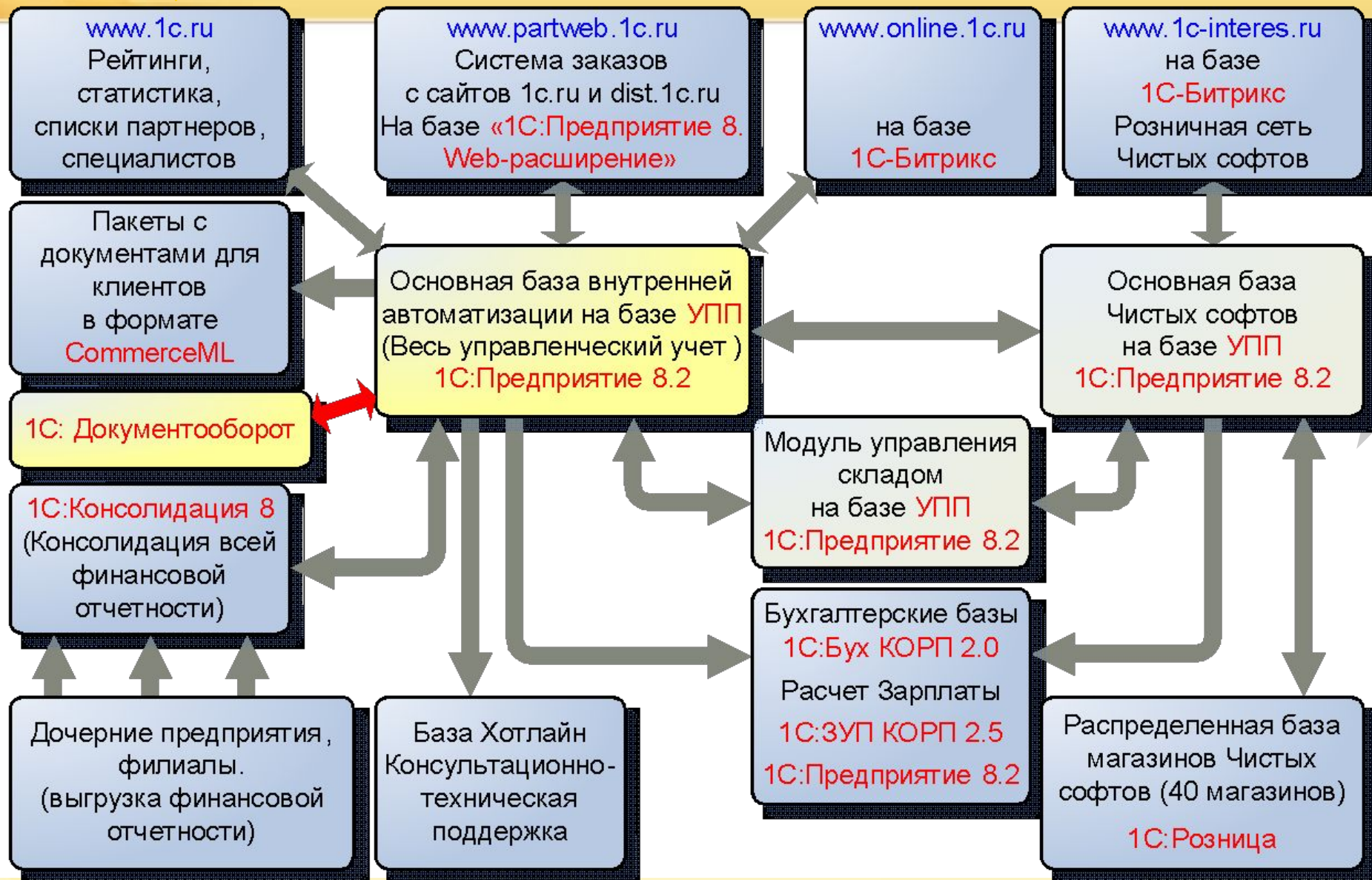
«1С:Документооборот»

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 |
| 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 management interface with a sidebar on the left and a document list in the center. 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...".

Background Window (Left):

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

| Наименование |
|---------------------------|
| Переписка по предмет |
| По участию в тенде |
| Договор поставки |
| Замечания к догов |
| Ответ на "Замечани |

Foreground Window (Right):

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

| | | | | | |
|----------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|-------|---------------------|
| 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 | | |

- Field: Наименование: Ответ на "Замечания к договору поставки"
- Section: **Файлы (3) ЭЦП**
- Buttons: Добавить, Просмотреть, Все действия
- Table of files:

| Наименование |
|----------------|
| Договор |
| Приложение 1 |
| Приложение 2 |

- Fields: Ответственный: , Комментарий:



Асинхронная
интеграция
решений
на сообщениях

Веб-сервис
DMMessageService

Две операции
Put и **Get**

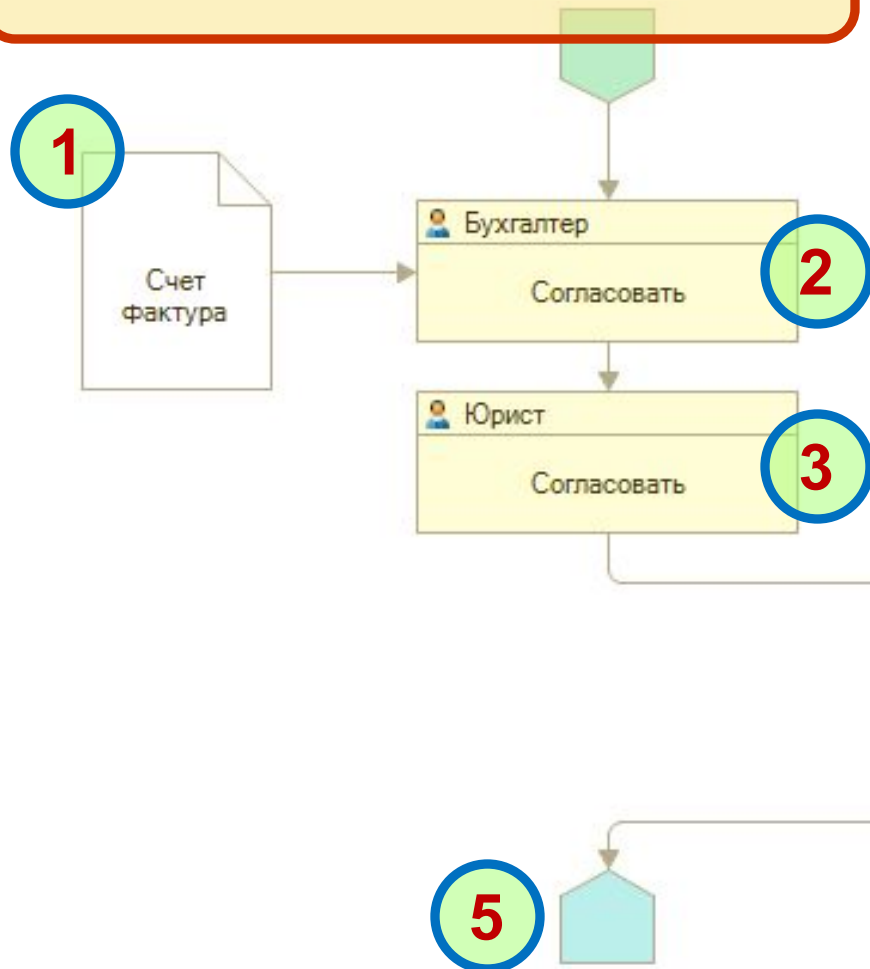
Те же **126** классов



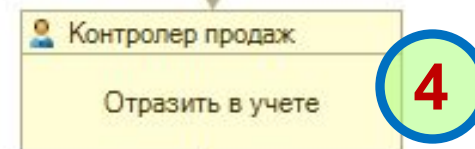
Решения асинхронно обмениваются запросами и ответами



«1С:Документооборот»

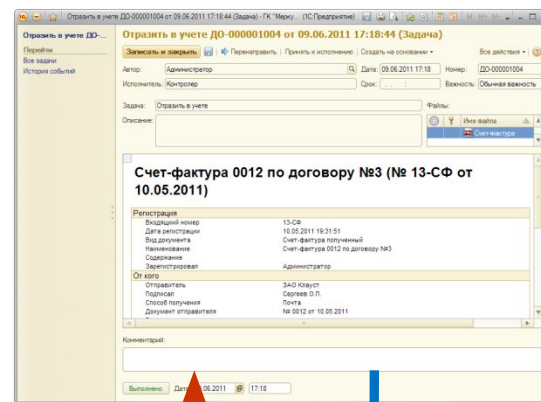
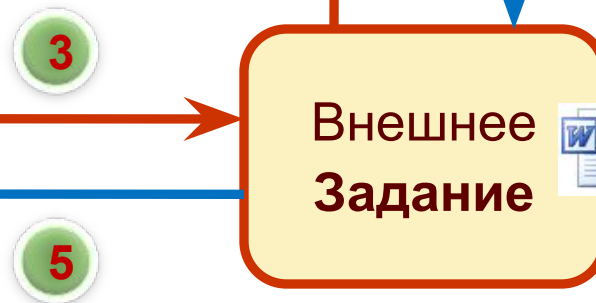
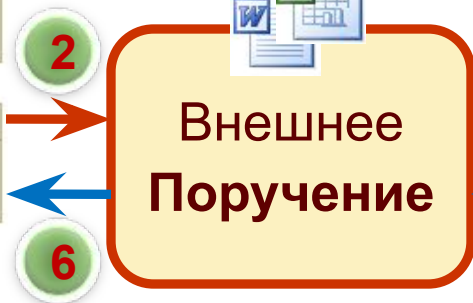
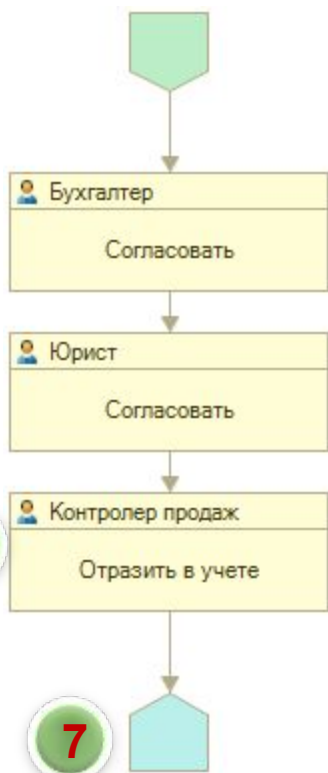


«1С:Управление торговлей»



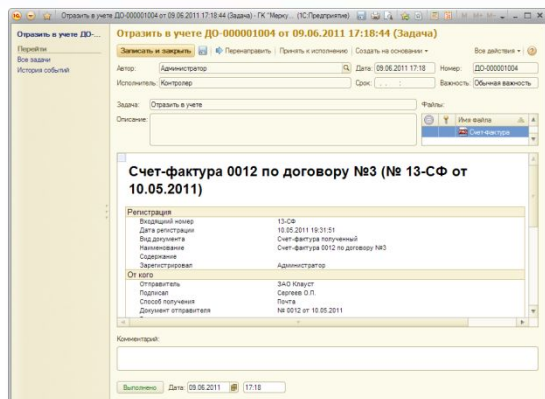
«1С:Документооборот»

«1С:Управление торговлей»





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



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

Регистрация

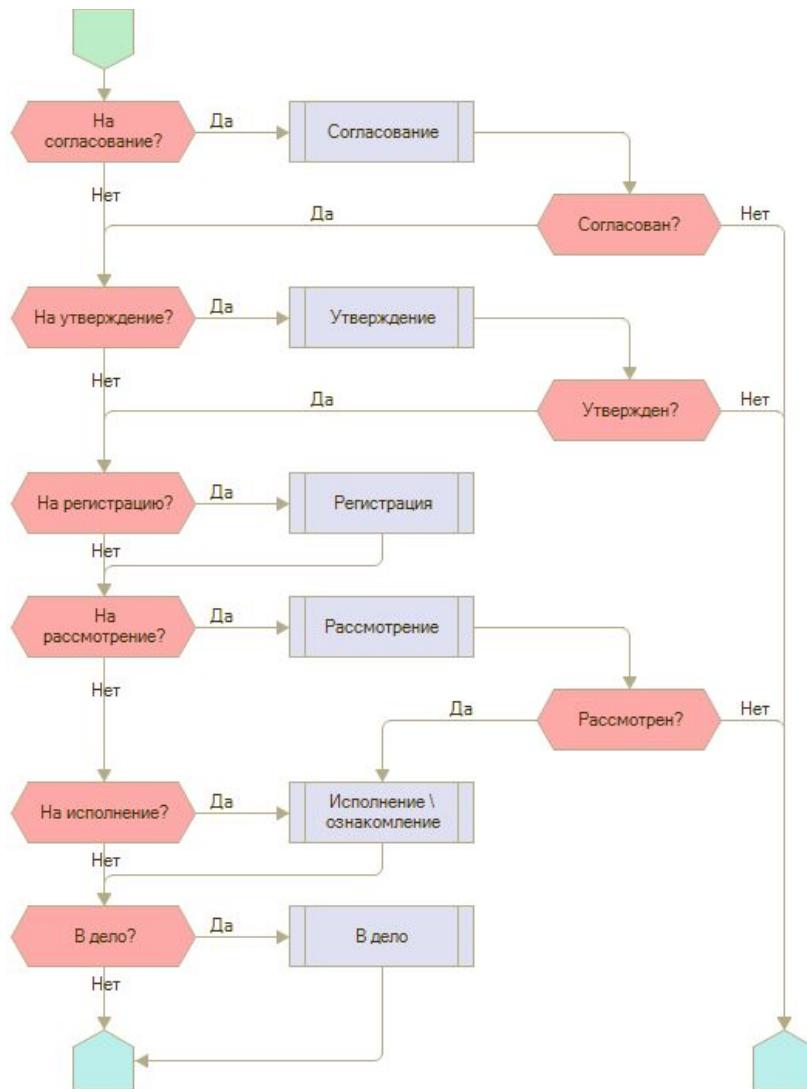
| | |
|------------------|----------------------------------|
| Входящий номер | 13-СФ |
| Дата регистрации | 10.05.2011 19:31:51 |
| Вид документа | Счет-фактура полученный |
| Наименование | Счет-фактура 0012 по договору №3 |
| Содержание | |
| Зарегистрировал | Администратор |



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:

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

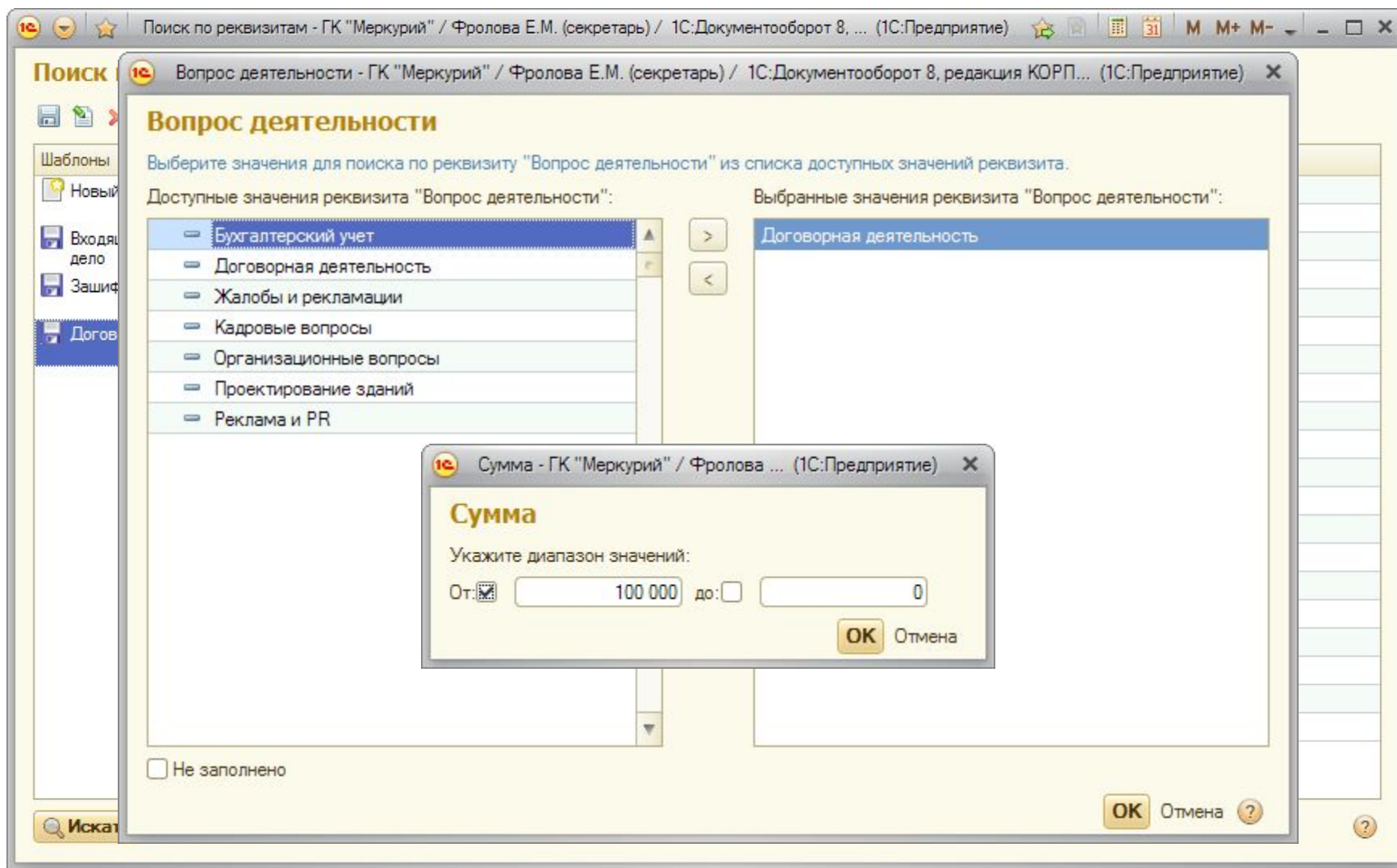
Поиск по реквизитам

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) |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Договор на ремонт производственных помещений | Строительные догов... | 4 - 10 | 08.07.2010 19:45:57 | Федоров О.П. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Договор на поставку бетона | Договоры поставки | 3 - 10 | 15.10.2010 22:03:14 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Договор на поставку стройматериалов | Договоры поставки | 2 - 10 | 23.03.2010 19:47:27 | Федоров О.П. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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

Выгрузить

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

Выгрузить Отмена

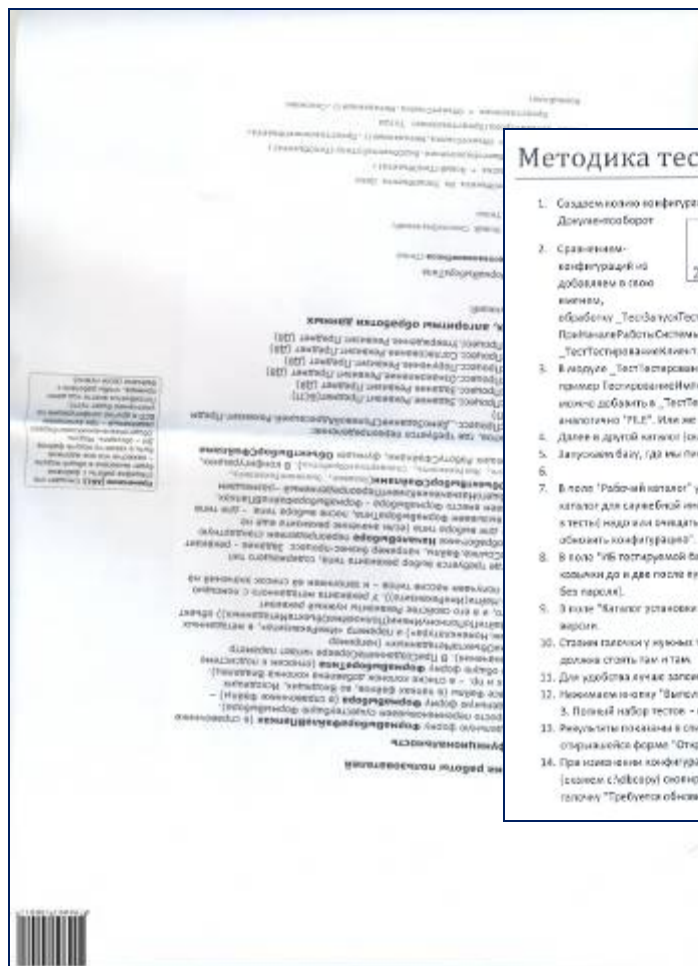
Найдено файлов: 54. [Подробнее...](#)

| 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 Документоборот 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 ПользовательСистемы в меню добавляем _ТестТестированиеКлиент_ТестТестированиеРаботыСистемы];
3. В модуле _ТестТестированиеКлиентТестированиеРаботыСистемы пишем основную часть тестов - см пример ТестированиеКлиентТестированиеРаботыСистемыВитринаДокументоборота. Свой блок тестов можно добавить в _ТестТестированиеПанельАдминистративнойДополнительныхПанелейСистемы аналогично "FILE". Или же просто добавляем функции в РаботыОбработки(ПанельОбработка)].
4. Далее в другой каталоге (например с:\оборуд\конфиг\эту базу (ДВ+модуль)_Тест].
5. Загружаем базу, для мысленно 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 "ПользовательСистемы"; в обязательном порядке двойная кавычка до и две после кавычки) и имя и пароль пользователя (например "Администратор" без пароля).
9. В поле "Витрина установки ТСР/Поддержка" - путь к файлам платформы 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 также записывать и восстанавливать параметры - только вверху списка.
12. Находим на иконку "Выполнить тесты". Тест (например "Работа с файлами") займет минуты.
13. Полученный набор тестов - минут 15.
14. Результаты показаны в списке "Актуальность протеста". Нажимаем "Открыть протокол", и открываем форму "Открыть файл протокола".
15. При изменении конфигурации (или внесении новых тестов) надо в другой каталоге (создаем \оборуд\конфиг\эту базу (ДВ+модуль)_Тест, а при загрузке 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...