

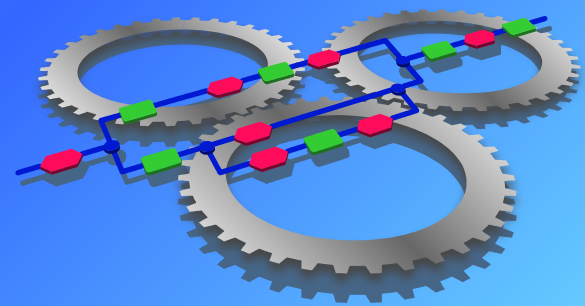
enjoySAP™



docflow
BEST PRACTICE
www.sapdocflow.ru

Docflow Solutions

Решения для управления электронными документами на платформе SAP



Компания «Докфлоу Бест Практис» разрабатывает решения для управления электронными документами на платформе SAP, которые позволяют:

- Создавать на платформе SAP различные системы электронного документооборота и электронные архивы;
- Встраивать в стандартные приложения SAP функции сканирования, штрих-кодирования, шифрования и ЭЦП;
- Выполнять поточный ввод документов и данных в SAP-системы;
- Обмениваться с контрагентами электронными счетами-фактурами через операторов ЭДО (СКБ Контур, Такском и др.);
- Автоматически обрабатывать в SAP ERP данные счетов-фактур и накладных.

Решения «Докфлоу Бест Практис»:

- Разработаны в диапазоне имен /DFS/
- Встраиваются в SAP-приложения с помощью настройки
- Легко адаптируются под различные бизнес-требования
- SAP Certified - Powered by SAP NetWeaver

Наши клиенты



Администрация
Свердловской области



РОСНЕФТЬ



СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ДВОР



УГМК
UMMC

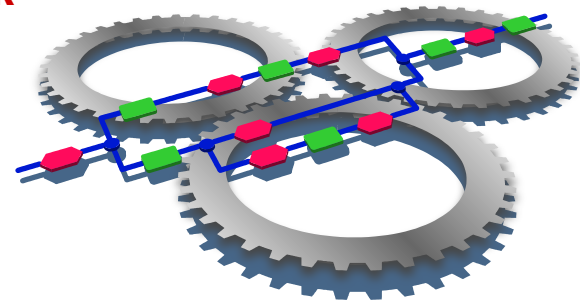


АВВ



- ❑ **DFS Office Solution** – автоматизация процессов делопроизводства и контроль исполнительской дисциплины.
- ❑ **DFS Contract Solution** – автоматизация процессов подготовки договоров и оценки надежности контрагентов.
- ❑ **DFS Master Data Solution** – обработки заявок на создание в SAP ERP основных записей дебиторов, кредиторов и материалов.
- ❑ **DFS Approval Solution** – согласования любых документов бизнес-приложений SAP.
- ❑ **DFS Archive Solution** – электронный архив первичных бухгалтерских документов.
- ❑ **DFS EDI Solution** – межкорпоративный обмен электронными документами через операторов электронного документооборота.
- ❑ **DFS Invoice Solution** – автоматизированный ввод в SAP ERP счетов на основе распознанных данных бумажных счетов-фактур или ЭСФ.

Бизнес-решения DFS поставляются готовыми к использованию и могут быть самостоятельно адаптированы заказчиками под свои бизнес-требования

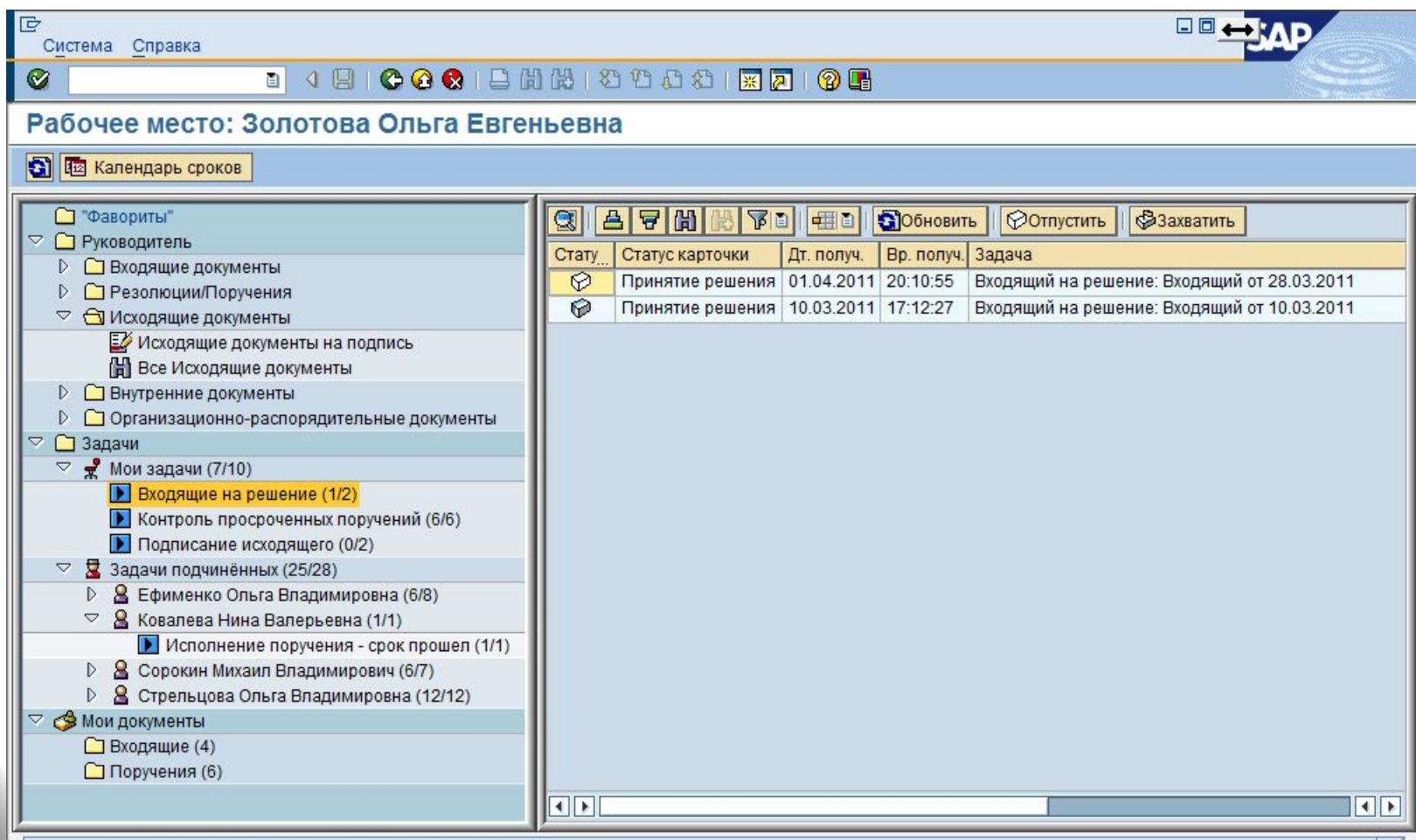


Технологические решения DFS, расширяющие стандартные возможности SAP

- ❑ **DFS Card Generator** – создание без программирования различных видов регистрационных карточек документов и поисковых отчетов.
- ❑ **DFS User Workplace** – рабочее место пользователя SAP, позволяющее работать с транзакциями, отчетами, документами и заданиями.
- ❑ **DFS File Service** – полнофункциональная работа с файлами в стандартных SAP-приложениях, включая создание файлов по шаблонам, атрибутизацию, версию и контроль доступа.
- ❑ **DFS Personal Scan** – сканирование и распознавание документов непосредственно из SAP-приложений.
- ❑ **DFS Data Protector** – ЭЦП и шифрование документов SAP-приложений.
- ❑ **DFS Barcode Maker** – ввод, генерация и печать штрих-кодов.
- ❑ **DFS Import Manager** – интеграция с внешними системами (поточный ввод документов и данных, обмен ЭСФ и др.).
- ❑ **DFS Barcode Reader** – обработка считанных штрих-кодов в SAP-системе



- ❑ Предоставляет возможность сбора всех необходимых пользователю функций в единое меню.
- ❑ Позволяет контролировать выполнение задач подчиненными, выполнять задачи замещаемых руководителей, а также создавать личные папки и перетаскивать туда поступившие документы и задачи.



Система Справка

Рабочее место: Золотова Ольга Евгеньевна

Календарь сроков

Обновить Отпустить Захватить

Стату...	Статус карточки	Дт. получ.	Вр. получ.	Задача
	Принятие решения	01.04.2011	20:10:55	Входящий на решение: Входящий от 28.03.2011
	Принятие решения	10.03.2011	17:12:27	Входящий на решение: Входящий от 10.03.2011

Слева: Структура папок

- Фавориты
- Руководитель
 - Входящие документы
 - Резолюции/Поручения
 - Исходящие документы
 - Исходящие документы на подпись
 - Все Исходящие документы
 - Внутренние документы
 - Организационно-распорядительные документы
- Задачи
 - Мои задачи (7/10)
 - Входящие на решение (1/2)
 - Контроль просроченных поручений (6/6)
 - Подписание исходящего (0/2)
 - Задачи подчинённых (25/28)
 - Ефименко Ольга Владимировна (6/8)
 - Ковалева Нина Валерьевна (1/1)
 - Исполнение поручения - срок прошел (1/1)
 - Сорокин Михаил Владимирович (6/7)
 - Стрельцова Ольга Владимировна (12/12)
 - Мои документы
 - Входящие (4)
 - Поручения (6)



Рабочее место: Шмелева Елена Вячеславовна

Календарь сроков

- "Фавориты"
- Секретарь**
- Личная почта
- Мои задачи (3/8)
- Задачи руководителя (14/75)
- Входящие документы
- Внутренние документы
- Исходящие документы
- Организационно - распорядительные документ
- Поручения
- Поиск документов и поручений
- Поиск проектов документов
- Отчеты: печатные формы
- Номенклатура дел
- Общие папки
- Корзина для бумаг
- Общая корзина для бумаг
- Гриф ограничения доступа
- Мои документы

Внимание! Слайд требует просмотра в режиме показа!

Принцип расширения стандартных SAP-транзакций НОВЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Ракурс таблицы | Обработать | Перейти к | Выбор | Утилиты | Система | Справка

привязка сервисов к транзакциям: изменение: обзор

Новые записи

Имя сервиса	Код транза
/DFS/BARCODE	MM02
/DFS/REC	MM02
/DFS/SCAN	MM02
/DFS/SIG	MM02
/DFS/VER	MM02

Материал | Обработать | Перейти к | Среда(U) | Система | Справка

Изменение материала 11 (Готовое изделие)

Создать...
Список приложений
Личная заметка
Отправить
Соединения
Поток операций
Мои объекты
Справка для сервисов объектов
Сканировать
Распознать
Подписать
Проверить подпись
Штрих код

ГрМатериалов 01
Внешняя ГрМтрл
Лаборатория
Иерархия
Действия
ОбщГрТип

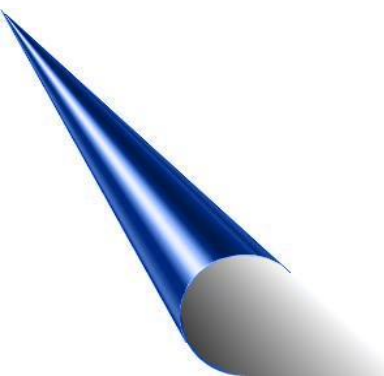
Группа полномочий на материал
Группа полномочий

DFS Personal Scan

Сканировать с одной стороны
Сканировать с двух сторон

Использовать распознавание

Отмена



DFS File Service: интерфейс пользователя для работы с файлами в стандартных SAP-приложениях

Заказ на поставку | Обработать | Перейти к | Среда(U) | Система | Справка

ТиповЗкз на поставку 450000014: создание: Николай Николаевич Гераси

Создать... | Просмотр перед печатью | Выходные документы | Личные параметры настройки

Список приложений

Личная заметка | Поставщик: 100000 ООО "ИНТЕРКЛИМА" | ДатаДокум: 15.05.2010

Отправить | Адрес | Связь | Партнеры | Дополнительные данные | ОргДанные | Статус

Соединения

Поток операций

Мои объекты

Справка для сервисов объектов

Валюта: RUB

Валютный курс: 1,00000 | Курс фиксирован

Оплата в течен. | 0 | дни нетто

Инкотермс

Список файлов

Тип файла	Статус	Версия файла	Описание	Статус файла документ	ДатаСоздан	ВремяСозд	Создал
Акт	Отсканировано	2	Акт	Отсканировано	06.10.2010	17:43:30	Ольга Вла
Счет-фактура	Отсканировано	1	Счет-фактура	Отсканировано	06.10.2010	17:43:06	Ольга Вла
Счет	Приложено	1	Счет	Приложено	06.10.2010	17:42:58	Ольга Вла
Накладная	Отсканировано	1	Накладная	Отсканировано	06.10.2010	17:42:49	Ольга Вла

Сканировать | Распознать

Позиция: [10] 41, Кондиционер Mitsu

Данные материала | Количество/вес

Группа материалов: 01

Материал/поставщ:

Субассортимент:

Партия:

Выход

DFS File Service: версии файлов



Заказ на поставку | Обработать | Перейти к | Среда(U) | Система | Справка

ТиповЗкз на поставку 450000014: создание: Николай Николаевич Гераси

Создать... | просмотр перед печатью | Выходные документы | Личные параметры настройки

Список приложений

Личная заметка

Отправить

Соединения

Поток операций

Мои объекты

Справка для сервисов объектов

Оплата в течен. | 0 | дни нетто

Инкотермс

Поставщик: 100000 ООО "ИНТЕРКЛИМА" | ДатаДокум: 15.05.2010

Адрес | Связь | Партнеры | Дополнительные данные | OrgДанные | Статус

Валюта: RUB

Валютный курс: 1,00000 | Курс фиксирован

Список файлов

Сканировать | Распознать

Тип файла	Статус	Версия файла	Описание	Статус файла документ	ДатаСоздан	ВремяСозд	Создал
Акт	🔒	2	Акт	Отсканировано	06.10.2010	17:43:30	Ольга Вла
Счет-фактура	🔒	1	Счет-фактура	Отсканировано	06.10.2010	17:43:06	Ольга Вла
Счет	🔒	1	Счет	Приложено	06.10.2010	17:42:58	Ольга Вла
Накладная	🔒	1	Накладная	Отсканировано	06.10.2010	17:42:49	Ольга Вла

Версии файла

Тип файла	Статус	Версия файла	Описание	ДатаСоздан
Акт	🔒	2	Акт	06.10.2010
Акт	🔒	1	Акт	06.10.2010

Удалить

С	Поз.	К	П	Материал	Краткий те
	10			41	Кондицион
	20			40	Кондицион
	30			38	Комплект

Позиция: [10] 41, Кондицио

Данные материала | Колич

Группа материалов: 01

Материал/поставщ

Субассортимент

Партия

DFS Personal Scan: сканирование и полнотекстовое распознавание документов из SAP-приложений

Заказ на поставку | Обработать | Перейти к | Среда(U) | Система | Справка

ТиповЗкз на поставку 4500000014: создание: Николай Николаевич Гераси

Создать... | просмотр перед печатью | Выходные документы | Личные параметры настройки

Список приложений

Личная заметка | поставщик: 100000 ООО "ИНТЕРКЛИМА" | ДатаДокум: 15.05.2010

Отправить | Адрес | Связь | Партнеры | Дополнительные данные | ОргДанные | Статус

Соединения

Поток операций

Мои объекты

Справка для сервисов объектов

Уплата в течен. | 0 | дни нетто

Инкотермс

Валюта: RUB

Валютный курс: 1,00000 | Курс фиксирован

Список файлов

Тип файла	Статус	Версия файла	Описание	Статус файла документ	ДатаСоздан	ВремяСозд	Создал
Акт	Отсканировано	2	Акт	Отсканировано	06.10.2010	17:43:30	Ольга Вла
Счет-фактура	Отсканировано	1	Счет-фактура	Отсканировано	06.10.2010	17:43:06	Ольга Вла
Счет	Приложено	1	Счет	Приложено	06.10.2010	17:42:58	Ольга Вла
Накладная	Отсканировано	1	Накладная	Отсканировано	06.10.2010	17:42:49	Ольга Вла

Сканировать | Распознать

DFS Personal Scan

Система | Помощь

Сканировать с одной стороны

Сканировать с двух сторон

Использовать распознавание

Отмена

Выход

Позиция: [10] 41, Кондиционер Mitsu

Данные материала | Количество/вес

Группа материалов: 01

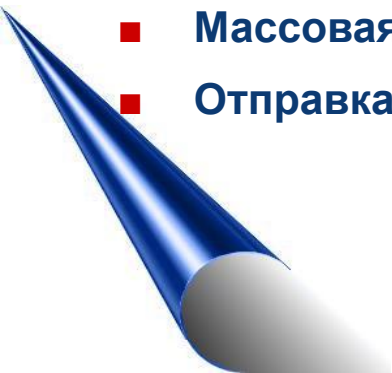
Материал/поставщ:

Субассортимент:

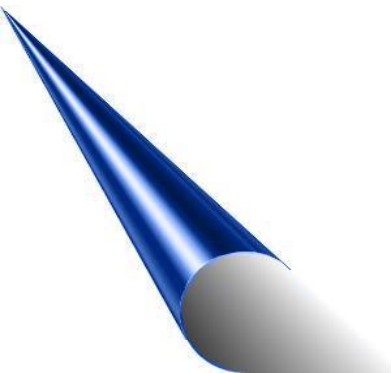
Партия:

Решения DFS встраиваются в SAP-приложения через настройку и обеспечивают следующие функциональные возможности:

- Определение для каждого вида SAP-документов собственного набора атрибутов и функций, используемых при работе с файлами.
- Сканирование бумажных документов непосредственно из SAP-приложений.
- Штрих-кодирование и поточный ввод бумажных документов.
- Создание файлов офисных приложений по шаблонам с автоматическим заполнением данными SAP-системы.
- Автоматическое и ручное создание новых версий файлов.
- Создание ссылок на файлы, приложенных к другим документам SAP.
- ЭЦП и шифрование документов.
- Проверка полномочий при работе с файлами.
- Атрибутный и полнотекстовый поиск файлов.
- Массовая выгрузка и печать файлов.
- Отправка документов на внешнюю почту.



- ❑ Позволяет встраивать функции ЭЦП и шифрования в стандартные приложения SAP с помощью настройки.
- ❑ Имеет открытый программный интерфейс (API) для встраивания функций ЭЦП и шифрования в клиентские приложения.
- ❑ Использует стандартный интерфейс SAP-SSF для обращения к внешним средствам криптозащиты (например, Лисси или КриптоПро).
- ❑ Позволяет подписывать как структурированные документы (карточки документов или SAP-документы), так и неструктурированные (файлы документов).
- ❑ Опция хранения подписанных данных вместе с подписью позволяет в случае изменения данных сравнить подписанные данные с текущими.



DFS Data Protector: электронное подписание SAP-документа

The screenshot shows the SAP interface for viewing a document. The main window title is "Просмотр документа счета 5105600101 2009". The document type is "Счет-фактура". A red arrow points to the "Входящий счет 5105600101" window, and another red arrow points to the "Lissi-Csp: password request" dialog box.

Лисси-Ссп: password request

Key container: 0c303fc7-ce38-4031-8e95-34c81b6d53d4
Store type: Registry
Password: [*****]

OK Cancel

Дата счета	23.10.2009
Дата проводки	23.10.2009
Сумма	600,00
Сумма налога	0,00
Текст	
Усл. платежа	Немедл.к опл
Базовая дата	23.10.2009
BE	1000 Фактурирование по сканам

Пози...	Сумма	Количество	Е...	ЭкзНаПост	Поз...	ТекстЗаказа	Код наг
	600,00		шт	45000000000	10	test material 32	PO (0%

Документ счета | Обработать | Перейти к | Система | Справка

Просмотр документа счета 5105600101 2009

Структура | Пост. вкл. | Последующие документы...

Операция: **Счет-фактура** | 5105600101 | 2009

Входящий счет 5105600101

Кредитор A200
 ООО "ТЦ Комус"
 Старомонетный пер. 9/1
 119017

Дата счета: 23.10.2009 | Ссылка: []
 Дата проводки: 23.10.2009

Подписи

Имя в системе R3	Имя пользователя	Дата подп.	Время	Подпись	Пред. подп.
PONOMARENKO	Пономаренко Сергей Николаевич	26.10.2009	11:04:04	■	
KOLGANOV	Колганов Дмитрий Николаевич	28.10.2009	13:05:25	■	

Ссылка: []


Пози...	Сумма	Количество	Е...	ЭкзНаПост	Поз...	ТекстЗаказа	Код наг
	600,00	5 ШТ		45000000000	10	test material 32	PO (0%

MIR4 | sap | OVR

DFS Data Protector: просмотр подписанных данных и сравнение с текущими значениями

Подписи

Имя в системе R3	Имя пользователя	Дата подп	Время	Подпись	Пред. подп
PONOMARENKO	Пономаренко Сергей Николаевич	26.10.2009	11:04:04	■	
KOLGANOV	Колганов Дмитрий Николаевич	28.10.2009	13:05:25	■	




Имя таблицы | Имя поля | Значение | Ключ

MAKT	MAKTX	test material	MANDT = '100' AND MATNR = 'TEST' AND SPRAS = 'R'
MARA	MATNR	TEST	MANDT = '100' AND MATNR = 'TEST'

Подписи

Имя в системе R3	Имя пользователя	Дата подп	Время	Подпись	Пред. подп
KOLGANOV	Колганов Дмитрий Николаевич	28.10.2009	13:51:48	⊗	



Имя таблицы | Имя поля | Старое знач. | Новое знач. | Ключ

MAKT	MAKTX	test material 32	test material	MANDT = '100' AND MATNR = 'TEST' AND SPRAS = 'R'
MARA	MATNR	TEST	TEST	MANDT = '100' AND MATNR = 'TEST'

DFS Data Protector: подписание карточки договора с привязанными к ней файлами и SAP-документами

The screenshot displays the SAP interface for document signing. The main window is titled "Подписание договора на поставку: Просмотр" (Contract Signing: View). The document header shows "Заголовок документа" (Document Header) with "Название" (Name) "Договор на поставку № 902-2099/0" and "Статус" (Status) "IA В работе" (In progress).

The document details pane shows "Вид документа" (Document Type) with options: "Разовая фактура" (One-time invoice) and "Торговый документ" (Trade document).

The file list table below shows a single entry:

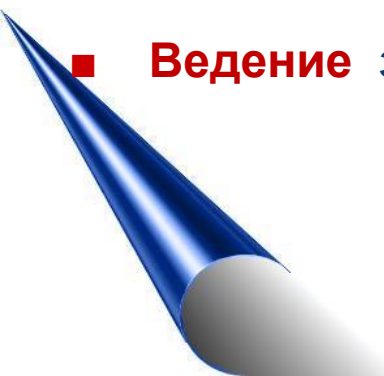
Прил...	Статус ЭЦП	№ в...	Описание	Тип файла	Статус файла
wwi	🔒	1	Договор с заказчиком 48334832849.doc		

A dialog box titled "Подтверждение создания ЭЦП" (Confirmation of signature creation) is displayed, stating: "Будет подписана карточка договор на поставку 902-2099/0" (The contract card for 902-2099/0 will be signed). It includes buttons for "Подписать" (Sign), "Отменить" (Cancel), and "Подробнее" (Details).

A "Список объектов" (Object List) pane is also visible, showing a tree structure:

- Список объектов
 - Договор - 902-2099/0 (902-2099/0)
 - Объекты
 - Торговый документ (0000003891)
 - РазовФактураКлиента (0090002576)
 - Файлы
 - Договор с заказчиком №48334832849.docx

- **Маршрутизация документов:** возможность построения многоуровневых маршрутов с последовательным и параллельным согласованием, возможность создания типовых маршрутов для последующего использования, выдача напоминаний о подлежащих обработке документах и сроках их обработки.
- **Согласование документов:** согласование без замечаний, согласование с замечаниями, отклонение, запрос дополнительной информации.
- **Корректировка отклоненных документов:** автоматическое создание новых версий документов в случае их изменения, согласование изменений со всеми согласующими или только с теми, кто выдал замечания.
- **Управление согласованием:** отзыв документов у отдельных согласующих, переадресация документов, остановка и перезапуск согласования.
- **Ведение** заместителей, типовых маршрутов, групп рассылок и т.п.



DFS Card Generator: согласование документа

Карточка Журналы Дополнительно Система Справка

Согласование: Просмотр

Заголовок документа

Название Банер с полноцветной печатью

Статус На согласовании



Маршрут Примечание Соединения

Роль	Очерёд	Тип	Получатель	Статус	Задание	Отчет	ДатаНачала	Дата выпо...	Время вып...	Исполнитель
Инициатор	0		СтаршКонс Стрельцова О.В.						00:00:00	
Согласование	1		Консультант Сапожников А.А.				04.07.2011	04.07.2011	13:42:34	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	1		СтаршКонс Стрельцова О.В.				04.07.2011		00:00:00	
Согласование	1		Консультант Тодосьева Т.В.				04.07.2011	04.07.2011	13:40:19	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	2		ВедущРазраб Сорокин М.В.						00:00:00	
Согласование	2		Абрамова Елена						00:00:00	
Согласование	3		Ген.Директор Золотова О.Е.						00:00:00	

DFS Card Generator: запрос дополнительной информации

Карточка Журналы Дополнительно Система Справка

СAP

Согласование: Просмотр

Согласовать Согласовать с замечаниями Отклонить Лист согласования **Запрос доп. информации** Переадресовать

Заголовок документа

Название: Баннер с полноцветной печатью Статус: ИС На согласовании

docflow
BEST PRACTICE

Маршрут Примечание Соединения

Изменить Отправить Обновить История Легенда

Роль	Оче...	Тип ...	Получатель	Стат...	Задан...	Отчет	ДатаНачала	Дата выпо...	Время в...	Исполнитель	Вышестоящий
Инициатор	0		СтаршКонс Стрельцова О.В.				04.07.2011	04.07.2011	14:09:13	Стрельцова Ольга	
Согласование	1		Консультант Сапожников А.А.				04.07.2011	04.07.2011	14:01:22	Стрельцова Ольга	
Согласование	1		СтаршКонс Стрельцова О.В.				04.07.2011	04.07.2011	14:01:35	Стрельцова Ольга	
Согласование	1		Консультант Тодосьева Т.В.				04.07.2011	04.07.2011	14:01:07	Стрельцова Ольга	
Согласование	2		Абрамова Елена				04.07.2011	05.07.2011	16:25:45	Стрельцова Ольга	
Согласование	2		ВедущРазраб Сорокин М.В.				04.07.2011	04.07.2011	14:06:46	Стрельцова Ольга	
Согласование	3		Ген.Директор Золотова О.Е.						00:00:00		
Доп. запрос	0		СтаршКонс Стрельцова О.В.				05.07.2011		00:00:00		

СAP

Контроль согласования: Просмотр

Остановить согласование
 Удалить задачу у согласующего
 Перенаправить согласование

Заголовок документа

Название Банер с полноцветной печатью

Статус ИС На согласовании



Маршрут Примечание Соединения

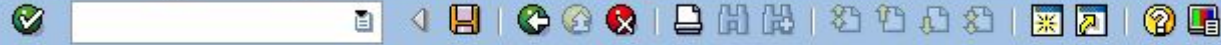
Изменить
 Отправить
 Обновить
 История
 Легенда

Роль	Очерёд	Тип	Получатель	Статус	Задание	Отчет	ДатаНачала	Дата выпо	Время вып	Исполнитель
Инициатор	0		СтаршКонс Стрельцова О.В.						00:00:00	
Согласование	1		Консультант Сапожников А.А.				04.07.2011	04.07.2011	13:44:41	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	1		СтаршКонс Стрельцова О.В.				04.07.2011		00:00:00	
Согласование	1		Консультант Тодосьева Т.В.				04.07.2011	04.07.2011	13:40:19	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	2		ВедущРазраб Сорокин М.В.						00:00:00	
Согласование	2		Абрамова Елена						00:00:00	
Согласование	3		Ген.Директор Золотова О.Е.						00:00:00	

DFS Card Generator: корректировка отклоненного документа



Карточка Журналы Дополнительно Система Справка



Корректировка: Изменение

▶ Начать согласование заново ✎ Согласовать замечания 📄 Лист согласования

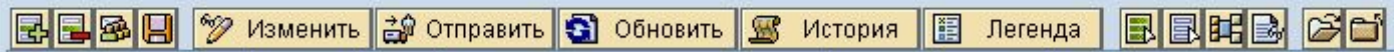
Заголовок документа

Название Банер с полноцветной печатью

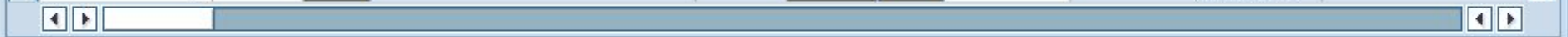
Статус S3 Отклонен



Маршрут Примечание Соединения



Роль	Очерёд	Тип	Получатель	Статус	Задание	Отчет	ДатаНачала	Дата выпо...	Время вып...	Исполнитель
Инициатор	0		СтаршКонс Стрельцова О.В.				04.07.2011	04.07.2011	14:06:59	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	1		Консультант Сапожников А.А.				04.07.2011	04.07.2011	14:01:22	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	1		СтаршКонс Стрельцова О.В.				04.07.2011	04.07.2011	14:01:35	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	1		Консультант Тодосьева Т.В.				04.07.2011	04.07.2011	14:01:07	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	2		Абрамова Елена				04.07.2011	04.07.2011	14:06:35	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	2		ВедущРазраб Сорокин М.В.				04.07.2011	04.07.2011	14:06:46	Стрельцова Ольга Вр
Согласование	3		Ген.Директор Золотова О.Е.						00:00:00	
									00:00:00	
									00:00:00	
									00:00:00	
									00:00:00	



- Готовые к использованию решения, не модифицируют SAP-код, легко адаптируются с помощью параметризации и программных расширений.
 - Обеспечивают бесшовную интеграцию электронных документов с документами бизнес-приложений SAP.
 - Позволяют использовать стандартный справочник организационной структуры SAP, а также функции замещения на уровне пользователей и должностей.
 - Не зависят от используемой системы хранения.
 - Сертифицированы SAP.
 - Позволяют использовать специальные SAP-лицензии для пользователей решений DFS:
- ◆ **SAP NetWeaver Foundation for 3rd Party Applications** рекомендуются при установке решений DFS в отдельную SAP-систему.
 - ◆ **SAP Platform Standard User** рекомендуются при установке решений DFS в существующую SAP-систему.

