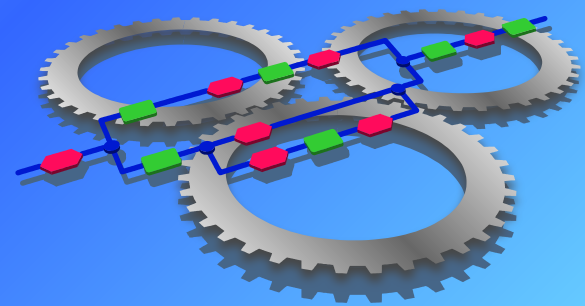


enjoySAP™



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



РОСНЕФТЬ



Администрация
Свердловской области



СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ДВОР

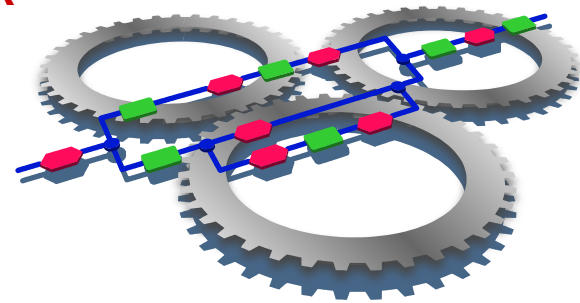


УГМК
UMMC



- ❑ **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

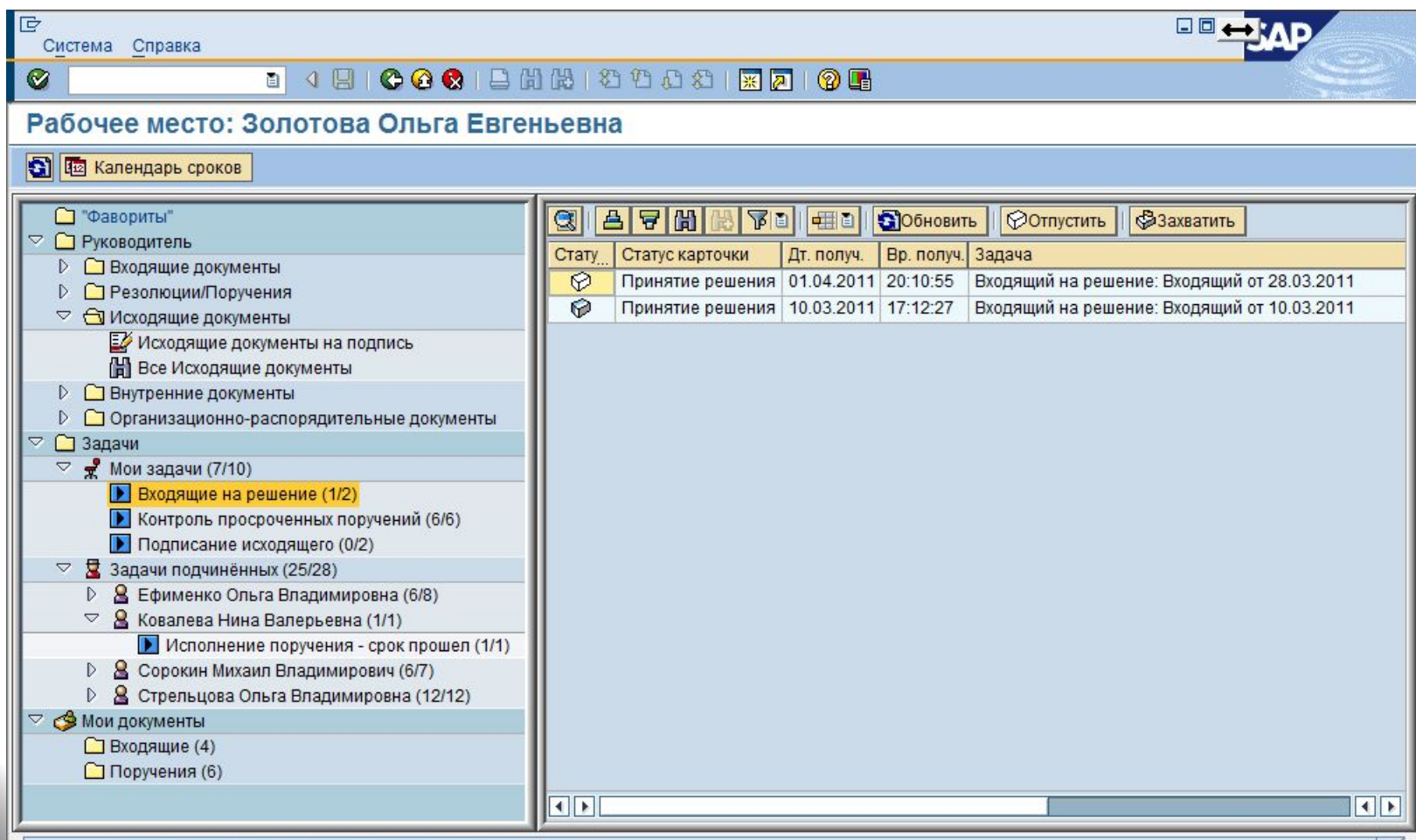


Технологические решения DFS, расширяющие стандартные возможности SAP

- ❑ **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

The screenshot illustrates the integration of a scanning service into a standard SAP transaction. It shows two overlapping windows. The background window is titled 'привязка сервисов к транзакциям: изменение: обзор' (Linking services to transactions: change: overview). It contains a table with the following data:

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

The foreground window is titled 'Изменение материала 11 (Готовое изделие)' (Change material 11 (Finished product)). A context menu is open over the 'Сканировать' (Scan) option, which is highlighted in orange. The menu items are: Создать..., Список приложений, Личная заметка, Отправить, Соединения, Поток операций, Мои объекты, Справка для сервисов объектов, **Сканировать**, Распознать, Подписать, Проверить подпись, Штрих код. A red arrow points from the 'Сканировать' option in the menu to a 'DFS Personal Scan' dialog box. This dialog box has two main buttons: 'Сканировать с одной стороны' (Scan from one side) and 'Сканировать с двух сторон' (Scan from both sides). There is also a checked checkbox for 'Использовать распознавание' (Use recognition) and an 'Отмена' (Cancel) button at the bottom.

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

Отправить

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

DFS Personal Scan

Система | Помощь

Сканировать с одной стороны

Сканировать с двух сторон

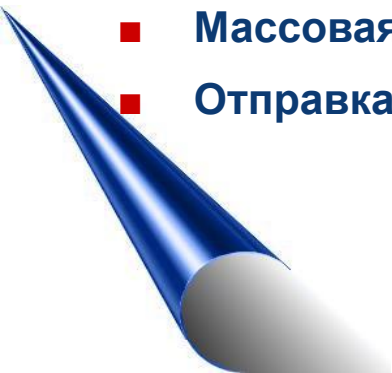
Использовать распознавание

Отмена

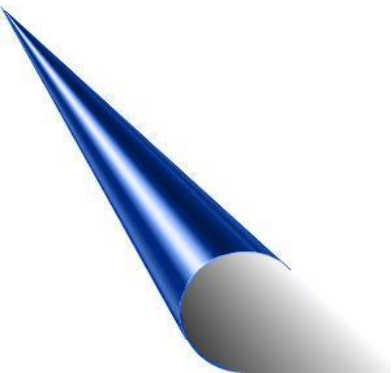
Выход

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.

Document Details:

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

Кредитор A200:

- ООО "ТЦ Комус"
- Старомонетный пер. 9/1
- 119017

Bank Account: 132344442789123456

Table: Ссылка на ЭкзНаПост

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

Dialog Box: Lissi-Csp: password request

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

Buttons: OK, Cancel

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 | 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

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'

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

Карточка Журналы Дополнительно Система Справка

Подписание договора на поставку: Просмотр

Подписать договор Проверить подписи

Заголовок документа
[Название] Договор на поставку № 902-2099/0 Статус IA В работе

Основные данные Данные договора Файлы Соединения Иерархия Маршрут

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

Подтверждение создания ЭЦП

Будет подписана карточка договор на поставку 902-2099/О

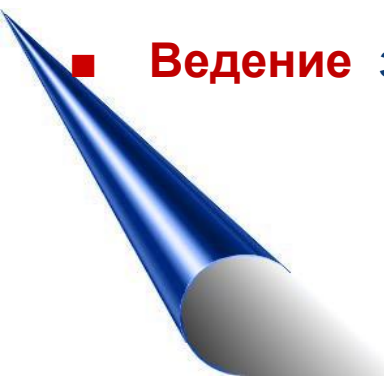
Подписать Отменить Подробности

Список объектов

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

Подписать Отменить

- **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

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

Заголовок документа

Название Банер с полноцветной печатью

Статус 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	13:42:34	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		

Запрос доп. информации

Контроль согласования: Просмотр

Остановить согласование
 Удалить задачу у согласующего
 Перенаправить согласование

Заголовок документа

Название Банер с полноцветной печатью

Статус 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

Статус Отклонен



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.				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.

