

INTERTRUST



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ
РАЗРАБОТКА, КОНСАЛТИНГ, ВНЕДРЕНИЕ, ПОДДЕРЖКА

Характерные особенности промышленной импортонезависимой СЭД CompanyMedia на импортонезависимой платформе ActiveFrame

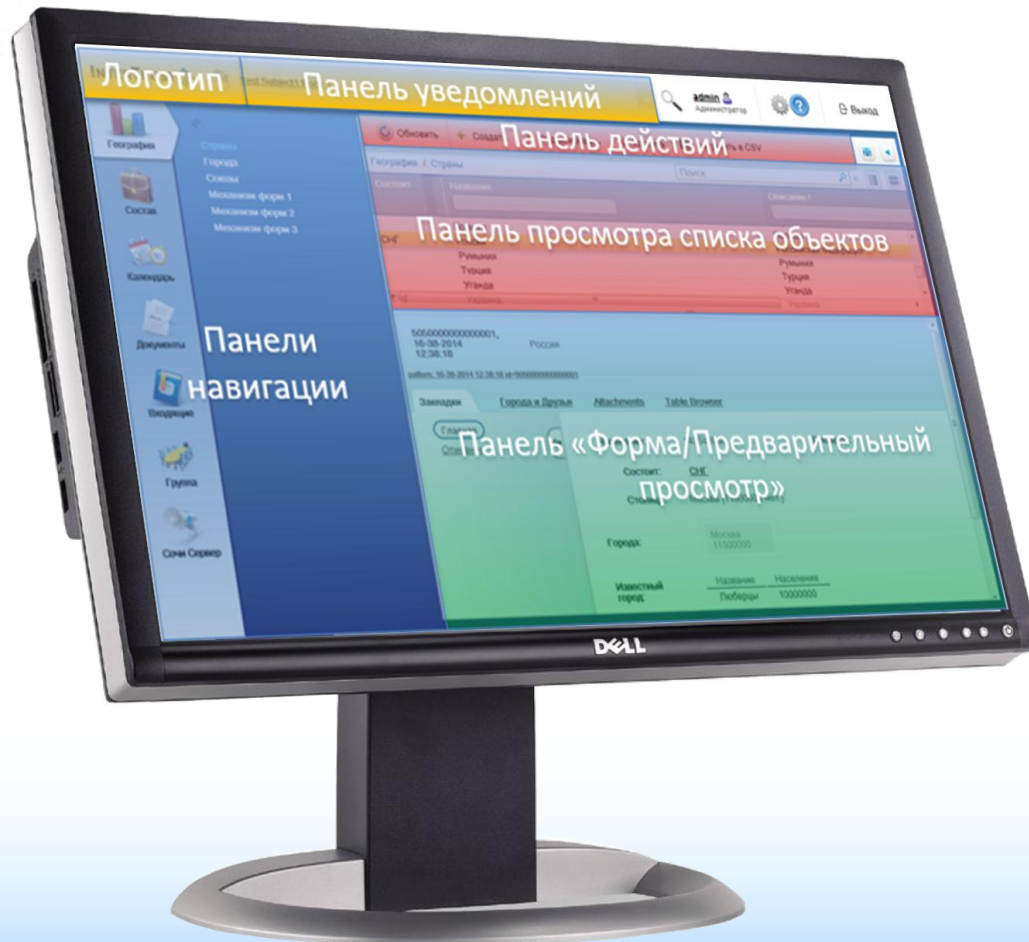
Савельев Александр

Заместить генерального директора по разработке ПО

АО «КОМПАНИЯ «ИНТЕРТРАСТ»



Особенности СЭД CompanyMedia5



- ❑ Полнофункциональный WEB-клиент пользователя и администратора
- ❑ Функциональная модульность
- ❑ ECM-платформа ActiveFrame5
- ❑ Дизайнерский WEB-клиент
- ❑ Несколько типов рабочих мест для разных категорий пользователей
- ❑ Мультиплатформенность
- ❑ Несколько лет промышленной эксплуатации у Заказчиков
- ❑ Функциональное и технологическое развитие по версиям – не менее 1-й версии в год

Особенности ECM-платформы ActiveFrame5

Гибкая, компонентная архитектура с использованием СПО компонент

- ☐ Сервис поиска: Solr
- ☐ Сервис управления БП Activity
- ☐ Сервис CRUD: PostgreSQL
- ☐ Сервис генерации отчетов и интеграция с JasperReports
- ☐ Интегрированная среда разработки: Eclipse
- ☐ Интеграция с AD, LDAP
- ☐ Дискреционное управление доступом, возможность работы с мандатным доступом



Компонентная политика CompanyMedia5

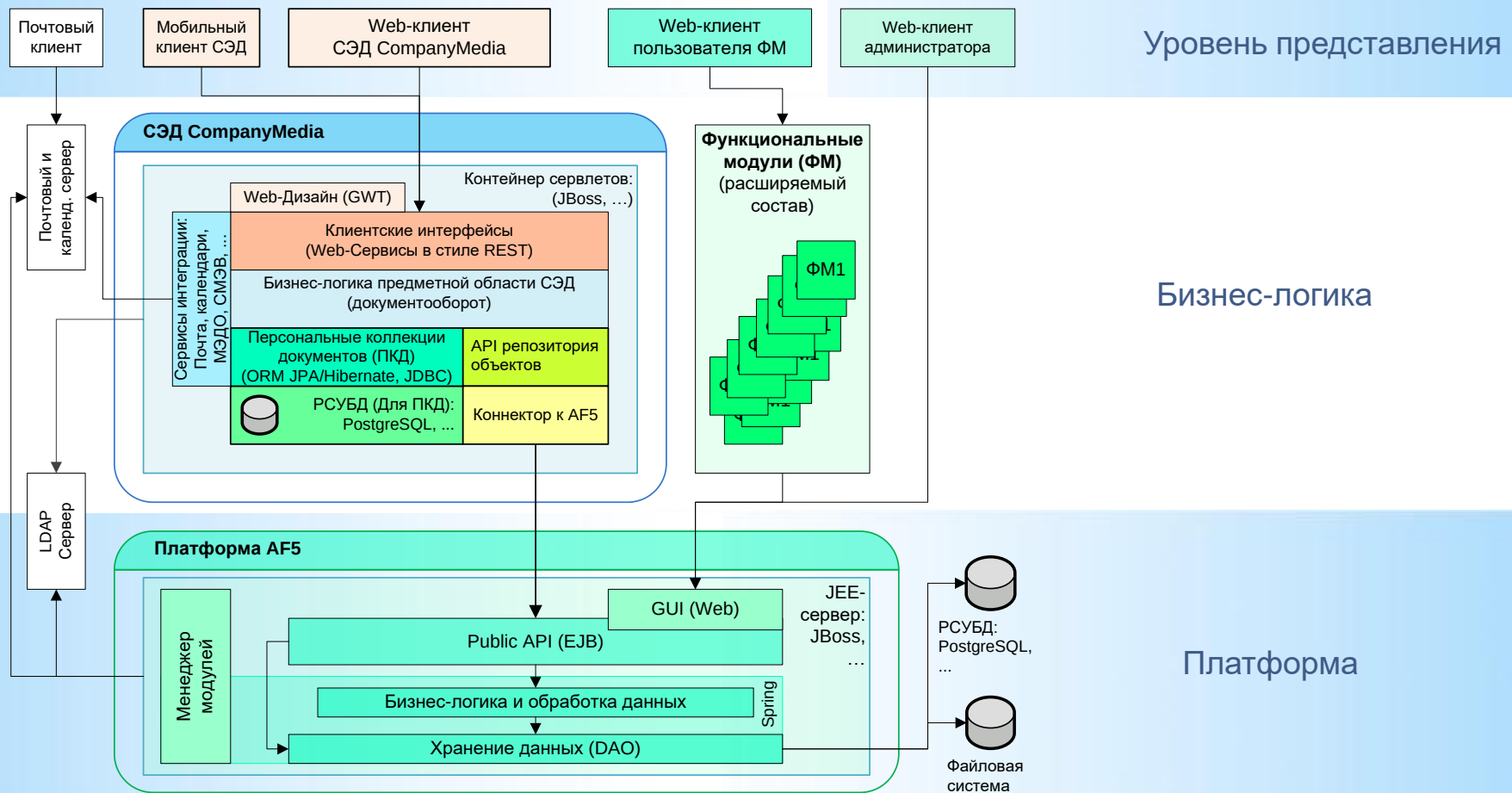
Собственная разработка

- ☐ ЕСМ-платформа для разработки документоориентированных ИС
- ☐ Несколько типов клиентов, а том числе на базе GWT
- ☐ REST-сервер бизнес-логики прикладных модулей
- ☐ WF-движок для автоматизации процессов в прикладных модулях СМ с использованием схем в нотации BPMN2,0
- ☐ Модуль интеграции с внешними ИС, в том числе по МЭДО
- ☐ Подсистема защиты информации (ЭП)

Заимствованные продукты класса СПО или отечественных поставщиков

- ☐ Система мониторинга
- ☐ Сервис сканирования и распознавания
- ☐ Сервис текстовой аналитики
- ☐ Офисные Пакеты
- ☐ Платформенное ПО
 - ☐ ОС
 - ☐ СУБД
 - ☐ Сервер приложений

Трехуровневая архитектура CompanyMedia5



Базовое ПО для CompanyMedia 5

- ❑ Сервер
 - ❑ СУБД – PostgreSQL или «вариации» на его базе,
 - ❑ WEB-сервер приложений - TomEE+, Jboss\WildFly
 - ❑ ОС – AltLinux, AstraLinux, MCBCфера, CentOS, Red Hat Enterprise Linux, Windows 64
- ❑ WEB-клиент (пользователи, администраторы)
 - ❑ Браузер – Mozilla FireFox, Chrome, Яндекс, IE10,11
 - ❑ Офисный пакет – LibreOffice, MS Office
 - ❑ Сканирование и распознавание – продукты ABBYY
 - ❑ ОС – AltLinux, AstraLinux, CentOS, Windows 32/641
- ❑ Мобильный клиент
 - ❑ iOS
 - ❑ Android
- ❑ Все заимствованные СПО компоненты имеют лицензию, разрешающую использовать в коммерческом ПО – LGPL v2.1, BSD Style, CDDL + GPLv2, MIT License



Весь исходный код прикладного ПО (сервера и клиента) доступен в открытом виде – «Открытая СЭД»

Выполнение требований к СЭД для госструктур

❑ МЭДО 2.5, 2.7

❑ Постановление от 23.03.2017
№325

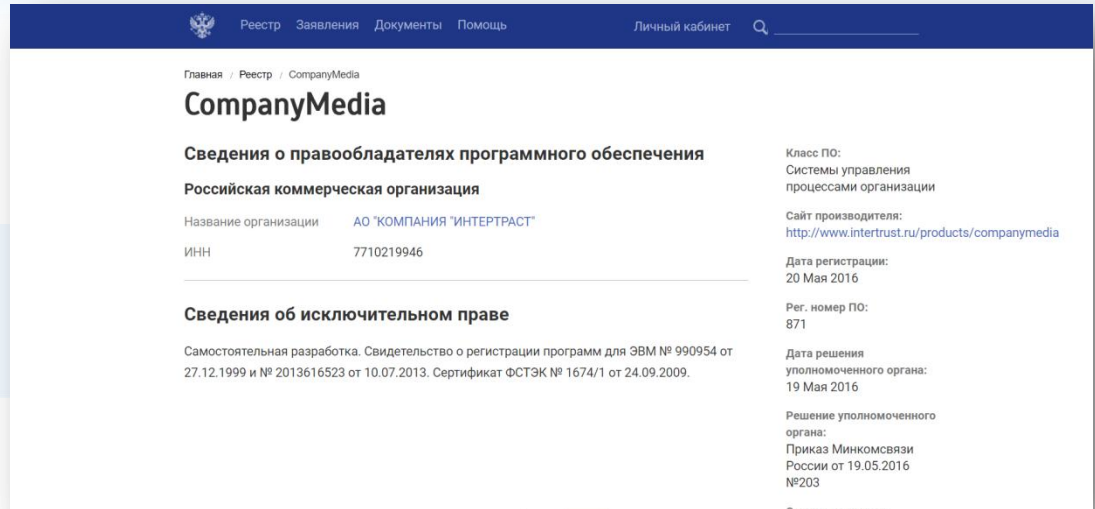
❑ ССТУ

❑ Встроенные СКЗИ
КриптПро CSP, VIPNet

❑ Наличие в Реестре
отечественного ПО

❑ CompanyMedia – № 871

❑ ActiveFrame - № 802



Главная / Реестр / CompanyMedia

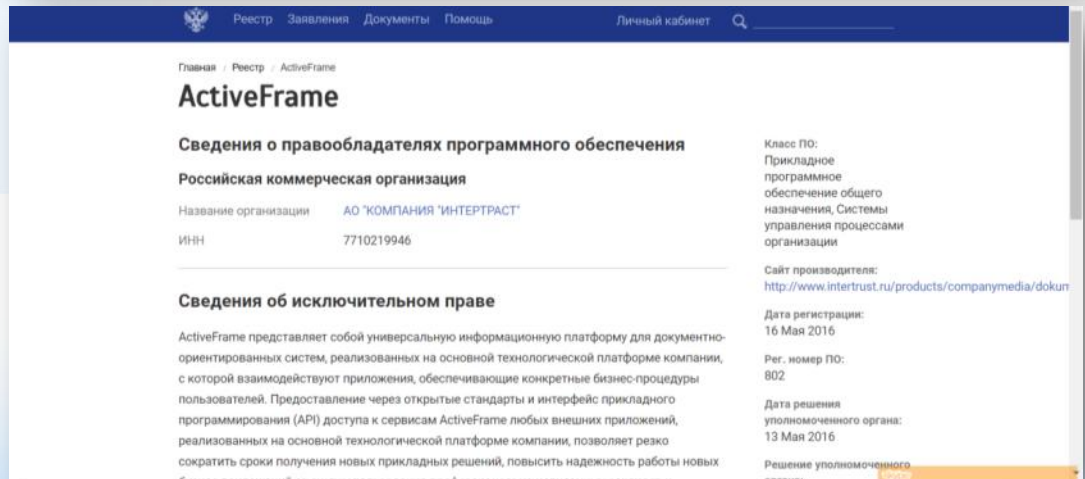
CompanyMedia

Сведения о правообладателях программного обеспечения
Российская коммерческая организация

Название организации: АО "КОМПАНИЯ "ИНТЕРТРАСТ"
ИНН: 7710219946

Сведения об исключительном праве
Самостоятельная разработка. Свидетельство о регистрации программ для ЭВМ № 990954 от 27.12.1999 и № 2013616523 от 10.07.2013. Сертификат ФСТЭК № 1674/1 от 24.09.2009.

Класс ПО:
Системы управления процессами организации
Сайт производителя:
<http://www.intertrust.ru/products/companymedia>
Дата регистрации:
20 Мая 2016
Рег. номер ПО:
871
Дата решения уполномоченного органа:
19 Мая 2016
Решение уполномоченного органа:
Приказ Минкомсвязи России от 19.05.2016 №203



Главная / Реестр / ActiveFrame

ActiveFrame

Сведения о правообладателях программного обеспечения
Российская коммерческая организация

Название организации: АО "КОМПАНИЯ "ИНТЕРТРАСТ"
ИНН: 7710219946

Сведения об исключительном праве
ActiveFrame представляет собой универсальную информационную платформу для документно-ориентированных систем, реализованных на основной технологической платформе компании, с которой взаимодействуют приложения, обеспечивающие конкретные бизнес-процедуры пользователей. Предоставление через открытые стандарты и интерфейс прикладного программирования (API) доступа к сервисам ActiveFrame любых внешних приложений, реализованных на основной технологической платформе компании, позволяет резко сократить сроки получения новых прикладных решений, повысить надежность работы новых систем.

Класс ПО:
Прикладное программное обеспечение общего назначения, Системы управления процессами организации
Сайт производителя:
<http://www.intertrust.ru/products/companymedia/dokum>
Дата регистрации:
16 Мая 2016
Рег. номер ПО:
802
Дата решения уполномоченного органа:
13 Мая 2016
Решение уполномоченного органа:

Готовые решения в CompanyMedia 5

ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО

ДОГОВОРЫ

ПОРУЧЕНИЯ

ЗАСЕДАНИЯ

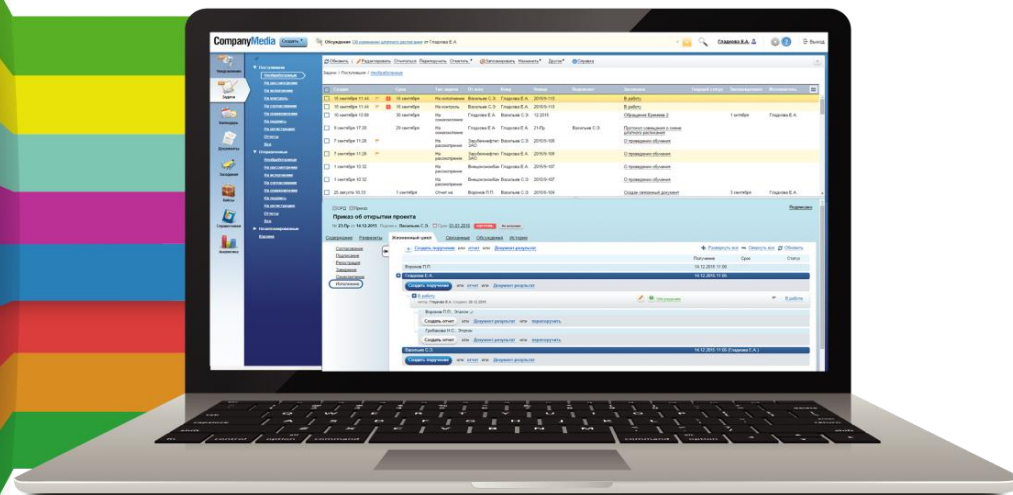
МОБИЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ
МЕСТА

КЕЙС - МЕНЕДЖМЕНТ

БИБЛИОТЕКА
ДОКУМЕНТОВ

ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН

CompanyMedia®



Линейка рабочих мест



Рабочее место пользователя

CompanyMedia Создать ▾ Обсуждения Об изменении штатного расписания от Гладкова Е.А. **Вспомогательная панель сотрудника** x ▾ 🔍 Гладкова Е.А. ⚙️ ? Выход

Уведомления / Непрочитанные

Создан	Тип уведомления	Номер	Подписант	Заголовок	От кого	Срок	Запланировано	Исполнитель
15 января 8:00	✓		Васильев С.Э.	В ответ на запрос	БД "Согласование"	15 января	16 января	Гладкова Е.А.
24 нояб. 2014 13:55	1	Обсуждения	2014/11-58		Васильев С.Э.			
24 нояб. 2014 13:47		Отчет принят	2014/11-57		Гладкова Е.А.			
24 нояб. 2014 12:55	✓ 1	На исполнение	2014/11-58		Васильев С.Э.	24 нояб. 2014		
24 нояб. 2014 12:29		Отчет	2014/11-57	Создан связанный документ	Гладкова Е.А.	2 дек. 2014		
10 нояб. 2014 19:57	✓	На исполнение	2014/11-54	В работу	Васильев С.Э.	24 нояб. 2014		
28 авг. 2014 14:32								
28 авг. 2014 13:25								
24 13:17								
24 15:52								

Каждый настраивает внешний вид и расположение панелей под свои текущие задачи или предпочтения

Область документов выбранной коллекции

Карточка документа

Панель навигации

Разделы

Основные

Тематика	Письмо
Вид документа	24 ноября 2014
Дата документа	Васильев С.Э.
Подпись	
Другие подписи	Гладкова Е.А.
Исполнители	
Адресаты	
Подразделение-отправитель	Управление документационного обеспечения

Реквизиты | Жизненный цикл | Связанные | Обсуждения | История

В ответ на запрос

Проект Подпись: Васильев С.Э. Срок: не задан нет контроля

Изменение цветового оформления рабочего пространства пользователя

184 Уведомления

115 Задачи

Календарь

Документы

Заседания

Кейсы

Справочники

Аналитика

- Мои
- Поручения
- Внутренние
- ОРД
 - По номеру
 - По дате
 - По подписи
 - По виду
 - На согласовании
 - На регистрацию
- Неисполненные
- Проекты
- Корзина
- Входящие
- Исходящие
- Обращения граждан
- Договоры
- Формирование дел
 - Утверждение руководителем
- Библиотека документов
- Картотека
- Картотека для канцелярии

[Обновить](#) |
 [Редактировать](#) |
 [Отчитаться](#) |
 [+ Создать](#) |
 [→ Отправить](#) |
 [Другое](#) |
 [? Справка](#)

Документы / ОРД / [По номеру](#)

	Номер ↑	Дата	Вид документа	Подписант	Связи	Заголовок
☐	23-Пр	14 декабря	Приказ	Васильев С.Э.		Приказ об открытии проекта
☐	22-Пр	10 сентября	Приказ	Васильев С.Э.		О повышении ЗП
☐	21-Пр	9 сентября	Приказ	Васильев С.Э.		Протокол совещания о смене штатного расписания
☐	20-Пр	10 дек. 2014	Приказ	Васильев С.Э.		Приказ о смене штатного расписания
☐	19-Пр	29 авг. 2014	Приказ	Табakov Е.Г.		О подготовке проведения семинара
☐	18-Пр	29 авг. 2014	Приказ	Табakov Е.Г.		Об участии в
☐	17-Пр	29 авг. 2014	Приказ	Васильев С.Э.		командирование
☐	16-Пр	29 авг. 2014	Приказ	Васильев С.Э.		Об утверждении ВНД

ОРД

Приказ

Подписано

Приказ об открытии проекта

№ 23-Пр от 14.12.2015 Подпись: Васильев С.Э. Срок: 01.01.2016

КОНТРОЛЬ

Не исполнен

Содержание

Реквизиты

Жизненный цикл

Связанные

Обсуждения

История

Основные

Тематика

Вид документа

Дата документа

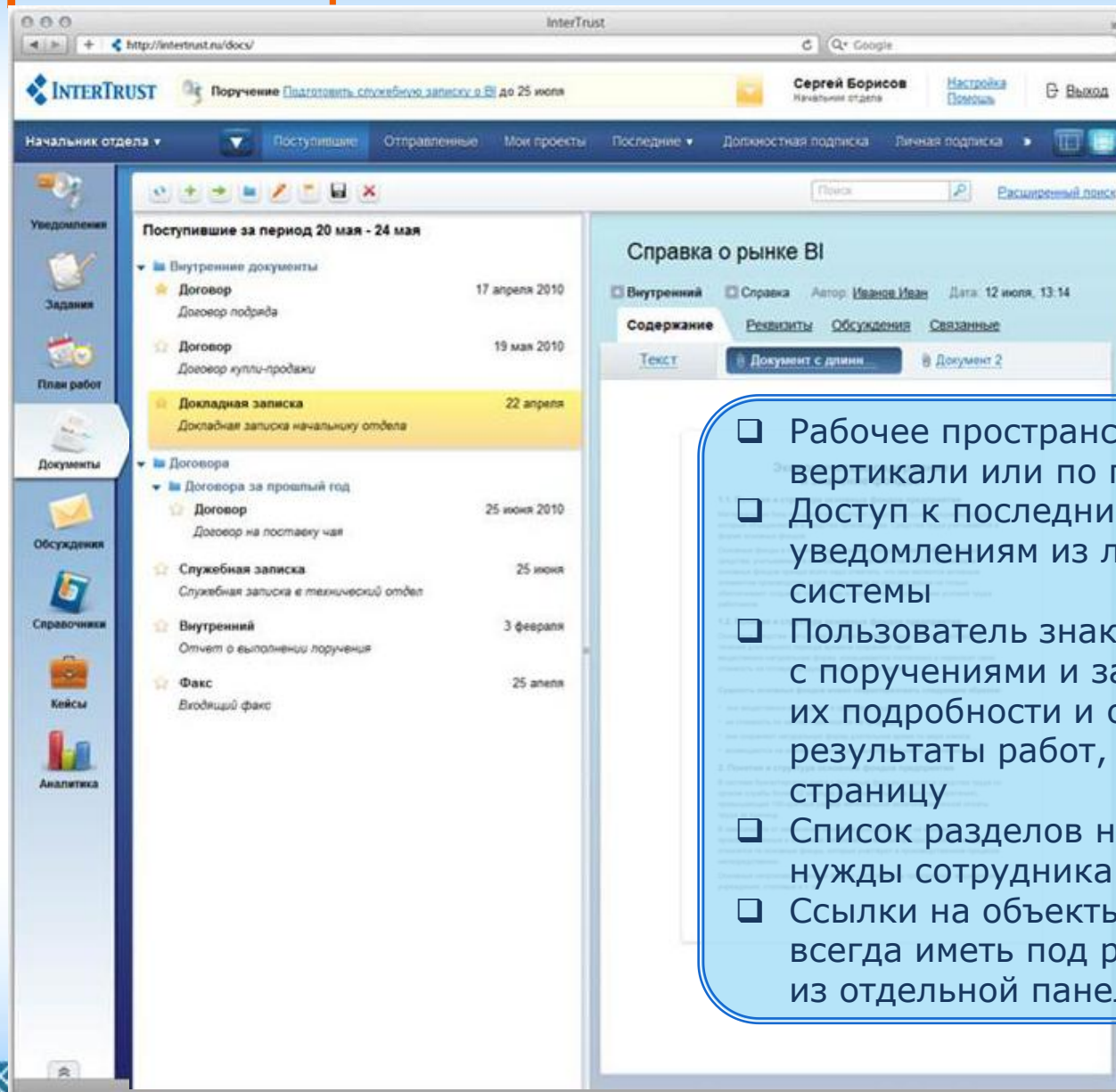
Подпись

Приказ

14 декабря 2015

Васильев С.Э.

Персонализация



- ☐ Рабочее пространство делиться по вертикали или по горизонтали
- ☐ Доступ к последним поступившим уведомлениям из любого раздела системы
- ☐ Пользователь знакомится с поручениями и заданиями, узнает их подробности и отправляет результаты работ, открыв только одну страницу
- ☐ Список разделов настраивается под нужды сотрудника
- ☐ Ссылки на объекты, которые полезно всегда иметь под рукой, доступны из отдельной панели

Заметки с помощью стикеров

381 Уведомления

25 Задачи

Календарь

Документы

Кейсы

Заседания

Аналитика

Поступившие 25

Необработанные 25

На рассмотрение 12

На исполнение 9

На контроль 3

На согласование 1

На ознакомление

На подпись

На утверждение

На регистрацию

Отчеты

Все 25

Все неисполненные 25

Отправленные 87

Незапланированные

Корзина

Обновить | Редактировать + Создать Отправить Отметить Назначить Запланировать Другое ? Спра

Задачи / Поступившие / На рассмотрение

Создан	От кого	Кому	Номер	Подписант	Заголовок	Текущий статус	Запланировано	Исполнено
25 мая 8:17	Гладкова Е.А.	Гладк Е.А.	44/1000	Гладкова Е.А.	Информирование			
24 мая 15:53	Васильев С.Э.	Васил С.Э.	111111	Васильев С.Э.	Запрос информации о проведении дня здоровья			
19 апреля 12:46	ИнтерТрас	Васил С.Э.	2016/4-117		О проведении дня здоровья			
11 апреля 12:24	ИнтерТрас	Васил С.Э.	2016/4-116		Приглашение на конференцию			

Входящий Письмо

О проведении дня здоровья

№ 2016/4-117 от 19 апреля 2016 Срок: 30.04.2016 **КОНТРОЛЬ** Не исполнен

Корреспондент: ИнтерТрас

Реквизиты Содержание

Основные

Тематика

Вид документа Письмо

Дата регистрации 19 апреля 2016

При необходимости по документам можно создавать стикеры. Стикер представляет собой ярлык документа и отображается на специальной панели. Стикер сопровождается необходимой заметкой



Поздравить Семена Васильевича в среду

2015/3-102:О предоставлении информации



Re: Приглашение на конференцию

Календарь

Планирование и управление задачами

Уведомления

Задачи

Календарь

Документы

Заседания

Кейсы

Справочники

Аналитика

Неисполненные задачи

Все задачи

Обновить | Назначить | Неделя | Сегодня

Журавская С.П.

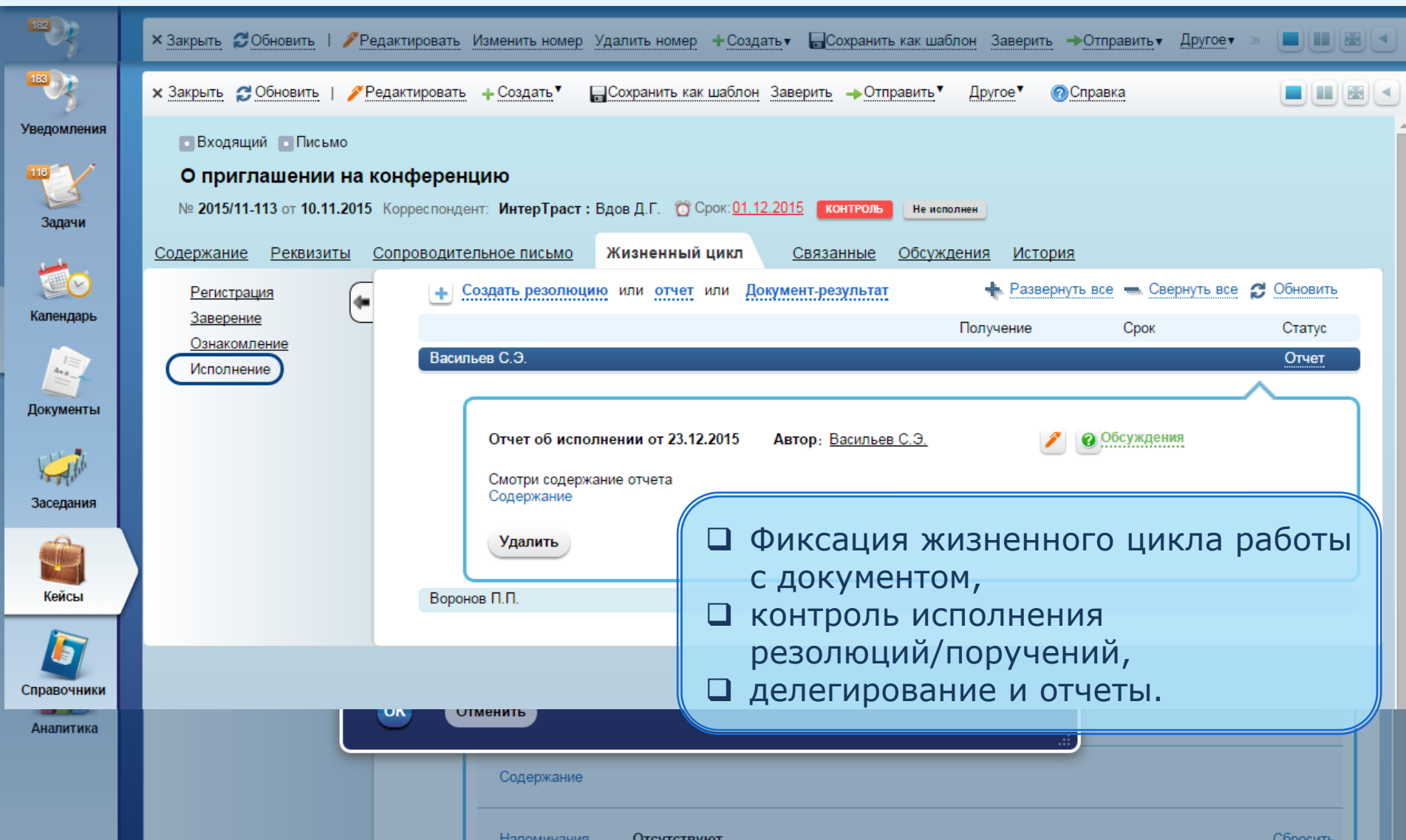
Масан Б.А.
Журавская С.П.
Орлик Т.В.

Календарь ► Неисполненные задачи

Июнь, 2013	Июль, 2013	Август, 2013	Сентябрь, 2013	Октябрь, 2013	Ноябрь, 2013	Декабрь, 2013
19	20	21	23	24		
				25		
26	27	28	29	30	31	
						Сентябрь 1
2	3	4	5	6	7	8
	• Планируемый во...		• Повестка заседа... • некий документ			
9		10	11	12	13	
• Новый внутренн...				Заголовок доку...		
16		17	18	19	20	
				Вопрос для...	Новый плани...	Это для отрав...
23	24	25	26	27	28	

Руководитель, для которого указаны замещающие, может посмотреть календарь любого из замещающих, а для замещающих доступны календари руководителя и других замещающих.

Полный цикл работы с документами



Уведомления 182

Задачи 116

Календарь

Документы

Заседания

Кейсы

Справочники

Аналитика

× Закрыть Обновить | Редактировать Изменить номер Удалить номер + Создать Сохранить как шаблон Заверить → Отправить Другое

× Закрыть Обновить | Редактировать + Создать Сохранить как шаблон Заверить → Отправить Другое Справка

Входящий Письмо

О приглашении на конференцию

№ 2015/11-113 от 10.11.2015 Корреспондент: ИнтерТраст : Вдов Д.Г. Срок: 01.12.2015 **КОНТРОЛЬ** Не исполнен

Содержание Реквизиты Сопроводительное письмо **Жизненный цикл** Связанные Обсуждения История

Регистрация
Заверение
Ознакомление
Исполнение

+ Создать резолюцию или отчет или Документ-результат + Развернуть все Свернуть все Обновить

Получение	Срок	Статус
Васильев С.Э.		Отчет

Отчет об исполнении от 23.12.2015 Автор: Васильев С.Э. Обсуждения

Смотри содержание отчета
Содержание

Удалить

Воронов П.П.

OK Отменить

Содержание

Напоминания Отсутствуют

Сборщик

- ☐ Фиксация жизненного цикла работы с документом,
- ☐ контроль исполнения резолюций/поручений,
- ☐ делегирование и отчеты.

Рабочая переписка должна фиксироваться в контексте решаемых задач, а не рассеиваться по различным средствам связи

Ход обсуждения контекстно привязан к объекту обсуждения



CompanyMedia[®] 6

❖ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

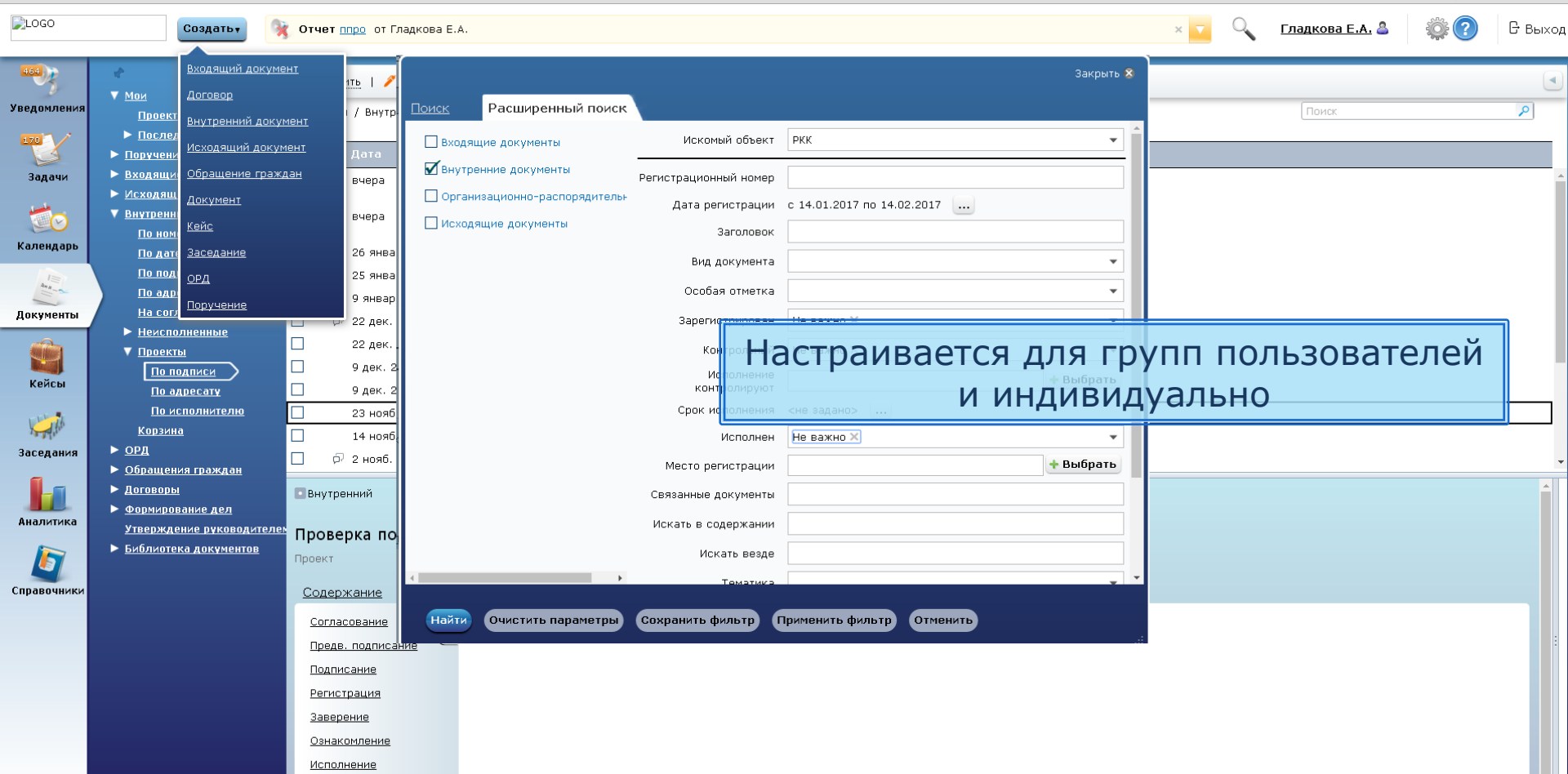
Основные новшества СМ6

- ❖ Кастомизация для Заказчика без доработки ПО
 - ❖ Палитра инструментов – каталог папок, настраиваемые реквизиты, WorkFlow
 - ❖ Универсальные медиатипы
- ❖ Минимизация затрат для корпоративного ЭДО
 - ❖ Работа нескольких организаций на общих серверах
 - ❖ Единое администрирование
- ❖ Повышенная производительность



Каталог – инструмент персонализации WEB-клиента

- ❖ Дерево разделов и подразделов
- ❖ Списки доступных для создания документов
- ❖ Области поиска – типы модулей
- ❖ Профилирование настроек для групп, персонально



Создать

Отчет [по](#) от Гладкова Е.А.

Гладкова Е.А.

Выход

Уведомления

Задачи

Календарь

Документы

Кейсы

Сессия

Аналитика

Справочники

Входящий документ

Договор

Внутренний документ

Исходящий документ

Обращение граждан

Документ

Кейс

Заседание

ОРД

Поручение

Неисполненные

Проекты

По подписи

По адресату

По исполнителю

Корзина

ОРД

Обращения граждан

Договоры

Формирование дел

Утверждение руководителем

Библиотека документов

Проверка по

Содержание

Согласование

Предел, подписание

Подписание

Регистрация

Заведение

Ознакомление

Исполнение

Расширенный поиск

Искать

Входные документы

Внутренние документы

Организационно-распорядитель

Исходящие документы

Искомый объект

РКК

Регистрационный номер

Дата регистрации

с 14.01.2017 по 14.02.2017

Заголовок

Вид документа

Особая отметка

Зарегистрировано

Не важно

Контроль

Исполнение контролируют

Срок исполнения

с не задано

Исполнен

Не важно

Место регистрации

Связанные документы

Искать в содержании

Искать везде

Тематика

Настроить для групп пользователей и индивидуально

Найти

Очистить параметры

Сохранить фильтр

Применить фильтр

Отменить

Конструктор форм

[✕ Закрыть](#)
[↻ Обновить](#)
[✎ Редактировать](#)
[💾 Сохранить как шаблон](#)
[+ Создать ▼](#)
[➔ Отправить ▼](#)
[Заверить](#)
[Другое ▼](#)

☒ Внутренний
 ☐ Служебная записка

Запрос информации о проведении дня здоровья

№ 11111111111-43/100000 от 24 мая 2016

Подпись: Васильев С.Э.

Срок: 24.05.2016

Срок: 24.05.2016 не исполнен

[Содержание](#)

[Реквизиты](#)

Возможность настройки реквизитной части документов

[Тестирование диалога](#)

[Жизненный цикл](#)

[Связанные](#)

[Обсуждения](#)

[История](#)

▼ Основные

Тематика

Вид документа Служебная записка

Дата документа 24 мая 2016

Подпись Васильев С.Э.

Другие подписи

Исполнители Гладкова Е.А.

Адресаты Воронов П.П., Васильев С.Э.

▼ Дополнительные

Место регистрации Аптека

testString

Кол-во листов 1

Кол-во экземпляров 1

❖ Добавить/скрыть/удалить секцию

❖ Изменить название секции

❖ Изменить порядок следования секций

❖ Добавить/скрыть/удалить поле

❖ Изменить название поля

❖ Изменить порядок следования полей

❖ Указать признак обязательности

❖ Переместить поле в секцию/из секции

❖ Добавить закладку

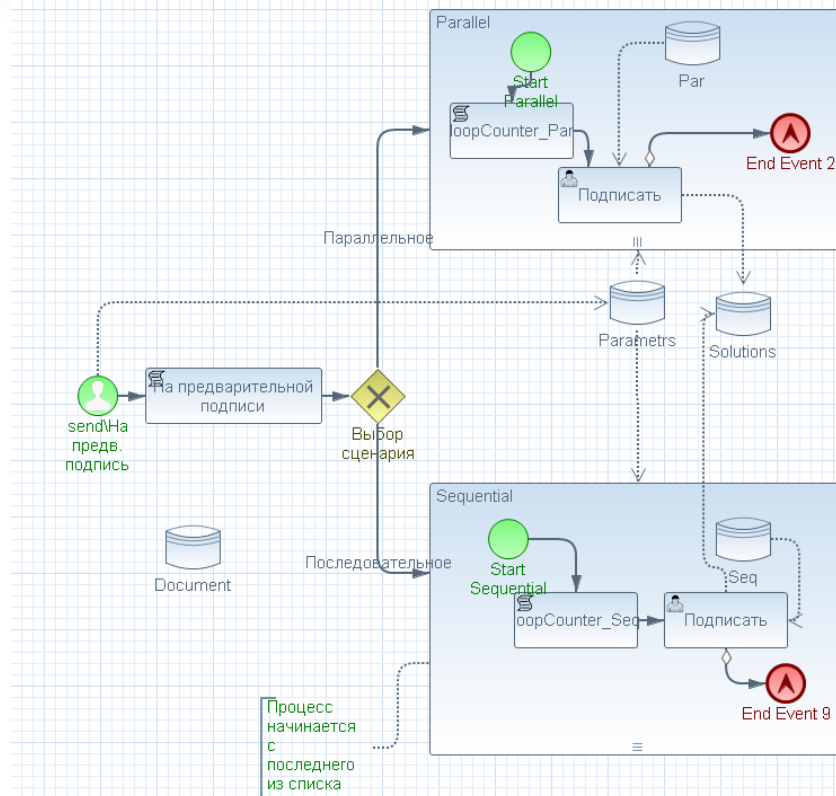
❖ Вычисление значений полей

❖ Настраиваемые обработчики событий (выражения на языке SpEL)

❖ Проверки при сохранении (querysave) документов

❖ Перевычисление полей при редактировании («recalc») документов

Конструктор бизнес-логики



Разработка схем WF-процессов в графическом конструкторе в нотации BPMN2.0

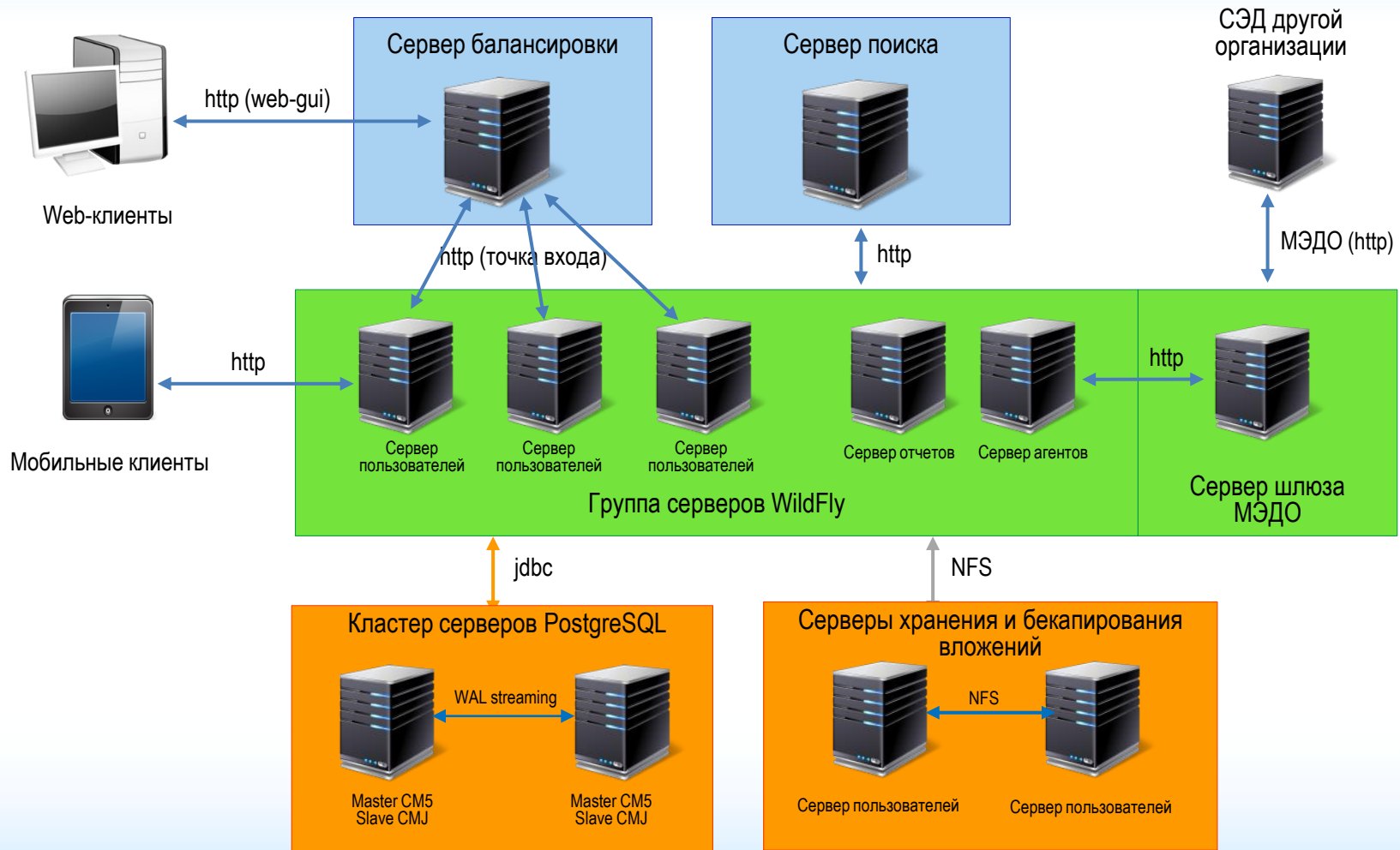
Использование SpEL выражений в элементах схемы для взаимодействия с объектами сервера CM

Отказано в предварительной

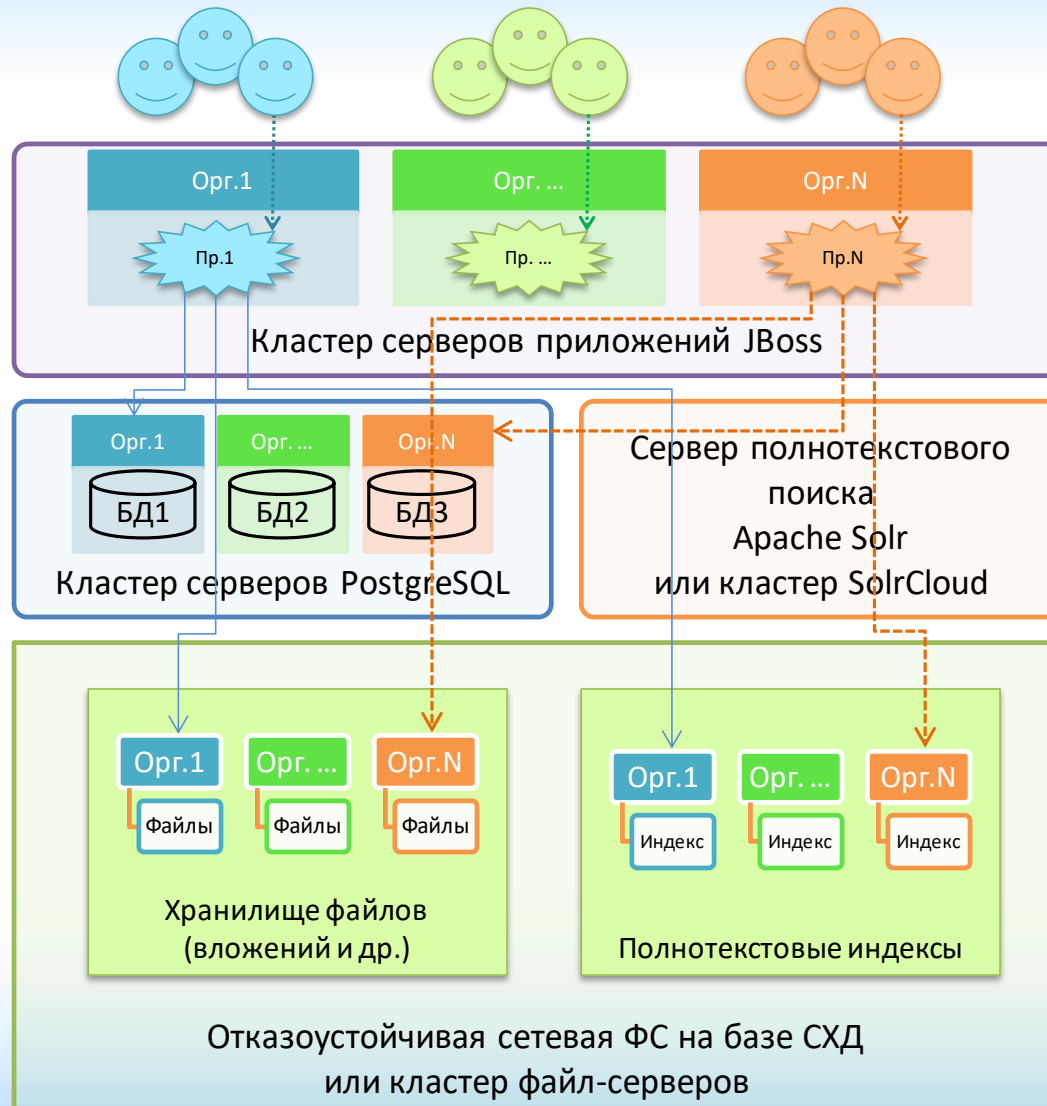
Возможность указания на схеме процесса исполнителя задачи:

- Выбор из справочника
- Автоматическим вычислением при старте
- Контекстное определение

Схема взаимодействия серверов



Масштабирование



Госструктуры, использующие CompanyMedia

Госструктура	Версия СМ	Число пользователей
Администрация ЯНАО	4.6 (Переход на 6.0 в 2019 г.)	4 000
Администрация Красноярского края	4.4	5 900
Администрация г. Омск	4.6 (в плане 2020 г. переход на СМ6)	4000
Администрация Новосибирской обл.	5.1.2	3 600
Администрация Самарской обл.	4.5	3 500
Администрация Воронежской области	4.5	3 100
Администрация г. Севастополь	5.2	2 250
Администрация г. Красноярск	4.0	2 200
Администрация Пензенской области	4.6	2 000
Правительство Оренбургской области	4.6.1 (переход на СМ6 в 2019)	2 000
Правительство Ульяновской обл.	4.4.6 (переход на СМ6 в 2019)	1 200
Администрация г. Калуги	3.6	700
Администрация г. Нижневартовска	4.5	600
Администрация Костромской области	5.1.2	450
Федеральное агентство связи	5.2	400