

ВЫБОР В ПОЛЬЗУ РАЗВИТИЯ: МИГРАЦИЯ НА DIRECTUM RX



СОРОКИН АНДРЕЙ

Программист
ГК «Содружество»

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ «СОДРУЖЕСТВО»

Международная агропромышленная группа

Переработка соевых бобов
и рапса, логистические услуги

Заводы и склады в России, Сербии, Белоруссии,
Бразилии, Турции, Парагвае

Портовая инфраструктура
с доступом на мировые рынки

Производственный комплекс
в Калининграде – одно
из крупнейших предприятий глубокой переработки
масличных культур в России и Европе

Более 3000 сотрудников, из них более 1000
используют Directum в работе



БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ В DIRECTUM 5



Договорная и претензионная работа



Канцелярия



Электронный архив



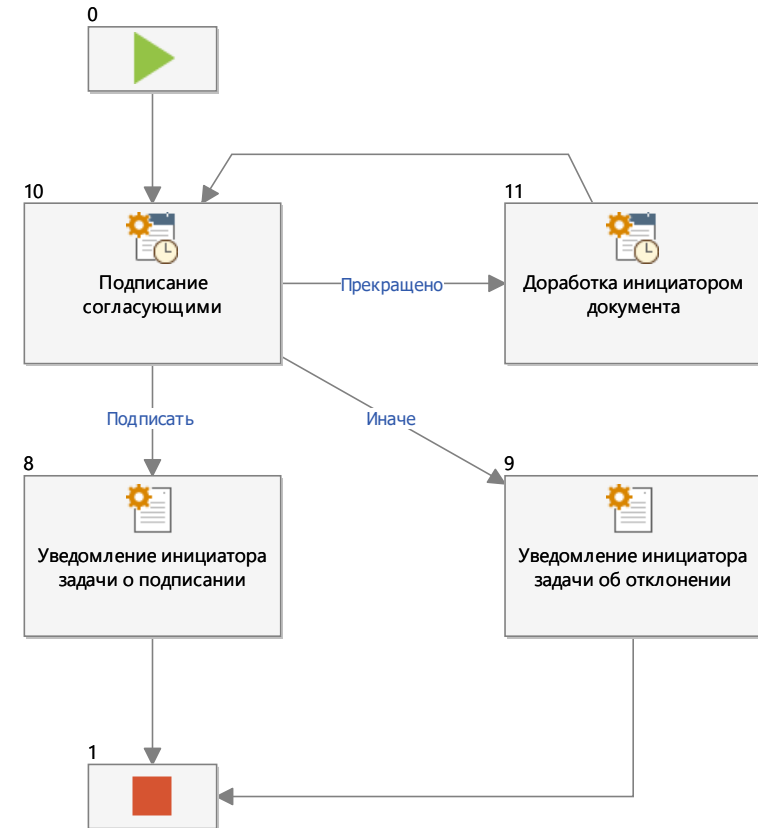
Подготовка доверенностей



Работа с персоналом (подбор, обучение, оценка)



Заявки на доступ к ИТ-системам предприятия



ПРЕДПОСЫЛКИ ПЕРЕХОДА НА DIRECTUM RX

- 1 Отказоустойчивая архитектура нового поколения
- 2 Удобный интерфейс, быстрое действие системы
- 3 Гибкие подходы в развитии
- 4 Широкие функциональные возможности
- 5 Переход на новое поколение платформы после 10 лет использования системы





ЭТАПЫ ПРОЕКТА МИГРАЦИИ

- Разработка механизма переноса данных между Directum 5 и Directum RX
- Реализация интеграций по аналогии с Directum 5 (1С, AD и др.)
- Доработка модуля «Делопроизводство»
- Опытно-промышленная эксплуатация системы
- Обучение пользователей
- Промышленная эксплуатация системы

ТАЙМИНГ ПРОЕКТА

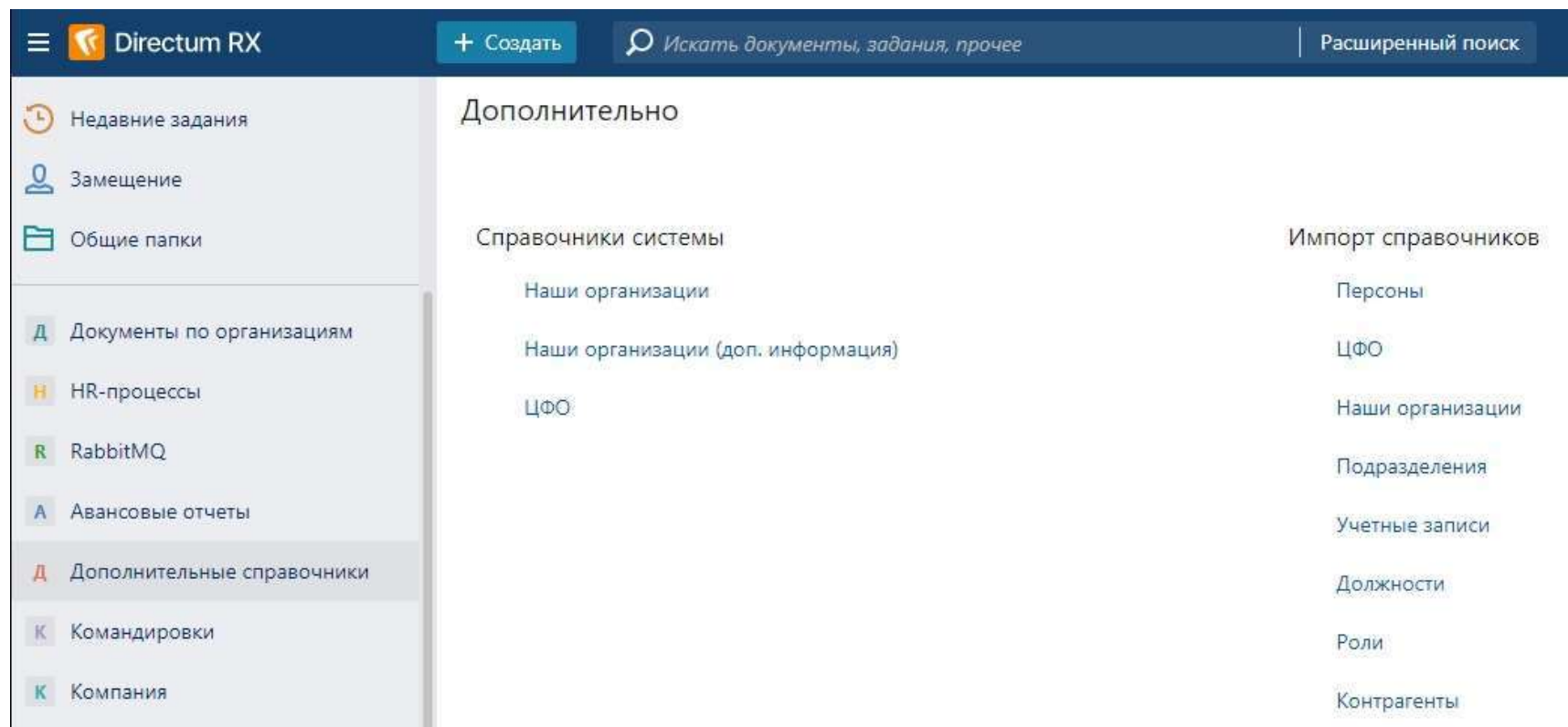
- Переход шел параллельно с развитием текущей системы и занял весь 2021 год
- На разработку ушло 60 дней. Потребовалось предварительное обучение
- 1 месяц – доработка справочников «Организации», «Наши организации», «Подразделения», «Сотрудники», «Персоны»
- 1 месяц – создание механизмов переноса данных между системами и интеграции с окружением
- 1 месяц – доработка модуля «Делопроизводство»
- 3 месяца – обучение сотрудников, успешная ОПЭ



МОДУЛЬ ИМПОРТА ДАННЫХ ИЗ DIRECTUM 5

Все необходимые действия — на обложке

Для работы с системой подключаем библиотеки Directum 5



БРОКЕР СООБЩЕНИЙ RabbitMQ

Загрузка данных из 1С о контрагентах и центрах финансовой ответственности:

- Создали отдельный модуль с библиотекой RabbitMQ.Client.dll
- Фоновый процесс проверяет очередь сообщений на сервере RabbitMQ и обновляет данные в системе

The screenshot shows the configuration window for the 'RabbitMQ [Модуль]' in 1C. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Navigation):** A tree view showing the module structure: RabbitMQ [Модуль], Обложка, Публикация, Сторонние библиотеки, Папки, Отображение, Виджеты, **Фоновые процессы** (highlighted), and Асинхронные обработчики.
- Center Panel (List):** A list of background processes with a '+ Добавить' button and a '×' close button. The list contains: Sync1CReferences (selected), TestRabbit, and SyncSubstitute.
- Right Panel (Configuration):** A form for configuring the selected process 'Sync1CReferences'.
 - Именованние:**
 - *Имя: Sync1CReferences
 - *Отображаемое имя: References 1C
 - *Описание: Синхронизация справочников 1С (Наши организации, Контрагенты, ЦФО, Статьи бюджета)
 - Параметры:**
 - Состояние: Включен (dropdown)
 - Запускать: В течение дня
 - *Начало в: [empty] *Период (в минутах): 10 (spinner)
 - *Месяц: Ежемесячно
 - *Повторять: Каждый день (dropdown)
 - Обработчики:**
 - Выполнение

БРОКЕР СООБЩЕНИЙ RabbitMQ

Загрузка информации о замещениях из Directum 5:

- При создании или изменении записи данные передаются в Directum RX
- В новой системе создается аналогичное замещение, а в описании указывается ИД задачи его согласования в Directum 5

← Замещения Записей: 487				
↻ 📄 Карточка 📧 Отправка ▾ 🔍 Поиск ▾ 📄 Создать копию ✕ Удалить запись				
Замещающий	Сотрудник	Дата начала	Дата окончания	Описание
📄 Сорокин Андрей Анатольевич	Пономарев Кирилл Дмитриевич	28.03.2022	10.04.2022	790533

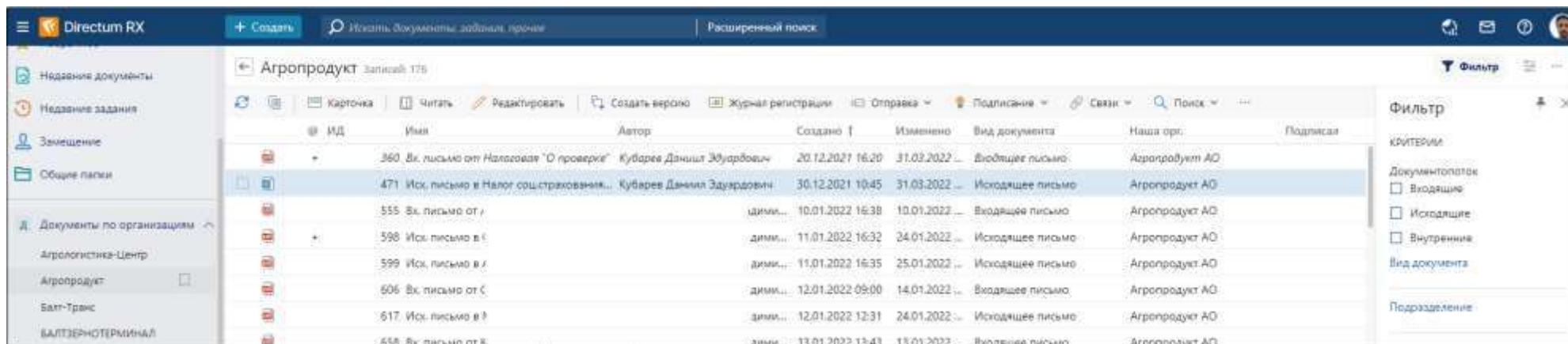
ОРГСТРУКТУРА И ДАННЫЕ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ

- 1 Синхронизация через выполнение SSIS-пакета на SQL-сервере
- 2 Отказ от прямой записи в базу данных из-за ошибок
- 3 Использование http-запросов к сервису интеграции Directum RX

ДОРАБОТКА «ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА»

Новый модуль «Документы по организациям»:

- Для документов каждой компании Группы есть своя вычисляемая папка
- Реквизит «Наша организация» документа заполняется автоматически в соответствии с папкой, в которой документ находится



The screenshot displays the Directum RX interface. The main window shows a list of documents for the organization 'Агропродукт'. The table below represents the data visible in the interface.

ID	Имя	Автор	Создано	Изменено	Вид документа	Наша орг.	Подписан
360	Вх. письмо от Налоговая "О проверке"	Кубарев Даниил Эдуардович	20.12.2021 16:20	31.03.2022	Входящее письмо	Агропродукт АО	
471	Исх. письмо в Налоговая "О проверке"	Кубарев Даниил Эдуардович	30.12.2021 10:45	31.03.2022	Исходящее письмо	Агропродукт АО	
555	Вх. письмо от ...	димм...	10.01.2022 16:38	10.01.2022	Входящее письмо	Агропродукт АО	
598	Исх. письмо в ...	димм...	11.01.2022 16:32	24.01.2022	Исходящее письмо	Агропродукт АО	
599	Исх. письмо в ...	димм...	11.01.2022 16:35	25.01.2022	Исходящее письмо	Агропродукт АО	
606	Вх. письмо от ...	димм...	12.01.2022 09:00	14.01.2022	Входящее письмо	Агропродукт АО	
617	Исх. письмо в ...	димм...	12.01.2022 12:31	24.01.2022	Исходящее письмо	Агропродукт АО	
658	Вх. письмо от ...	димм...	13.01.2022 13:43	13.01.2022	Входящее письмо	Агропродукт АО	

РЕЗУЛЬТАТЫ

100

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

работают в новой системе — регистрируют корреспонденцию, отправляют документы на рассмотрение

2500+

ДОКУМЕНТОВ

создано в системе за 3 месяца промышленной эксплуатации

1000

ЗАДАЧ

стартовано в новой системе

НА ЧТО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ПРИ ПЕРХОДЕ

- ✓ **Ревизия процессов** в действующей системе: какие доработки потребуются
- ✓ Способы **интеграции двух систем** (Directum 5 и RX)
- ✓ **Перенос данных**: использовать готовые утилиты или разработать свои
- ✓ Глубокая **проработка архитектуры** создаваемых решений
- ✓ **Минимизировать зависимости** между отдельными модулями

ПЛАНЫ-2022

Постепенное внедрение в работу новых модулей системы:

- Командировки и авансовые отчеты
- Кадровые процессы
- Согласование доверенностей на сотрудников организации
- Заявки на доступ к информационным системам предприятия
- Использование мобильного приложения Directum Jazz

ВАШИ ВОПРОСЫ
