

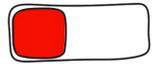
# Интеграция с 1С: Документооборот. Программный интерфейс



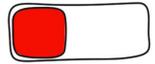
**Перевозчиков Никита**

Ведущий разработчик 1С компании **prosto**  
programming store

Специалист-консультант по настройке и администрированию 1С: Документооборот

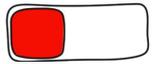


Что такое библиотека интеграции?

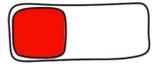


Типовые кейсы при внедрении

- Подключаем свои объекты в библиотеку
- Добавляем свои реквизиты в модель данных
- Включаем авто-отправку вновь создаваемых документов

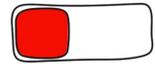


Пишем универсальный запрос

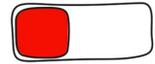


Роль дополнительных реквизитов в

подсистеме

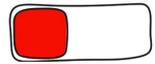


Что такое библиотека интеграции?

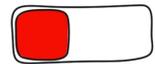


Типовые кейсы при внедрении

- Подключаем свои объекты в библиотеку
- Добавляем свои реквизиты в модель данных
- Включаем авто-отправку вновь создаваемых документов



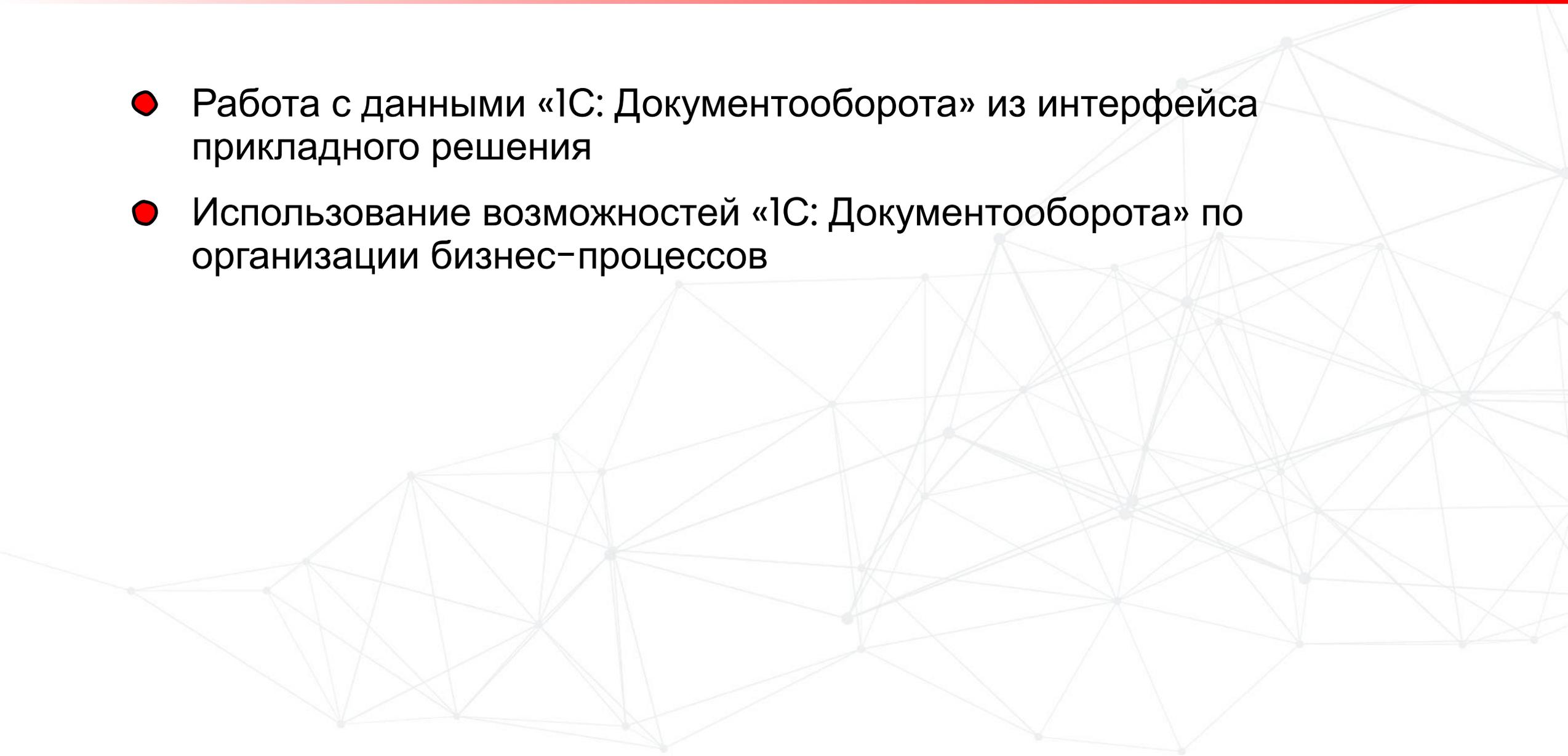
Пишем универсальный запрос



Роль дополнительных реквизитов в

подсистеме

## Что такое «библиотека интеграции с 1С: Документооборот»?

- Работа с данными «1С: Документооборота» из интерфейса прикладного решения
  - Использование возможностей «1С: Документооборота» по организации бизнес-процессов
- 

- Работа с данными «1С: Документооборота» из интерфейса прикладного решения
- Использование возможностей «1С: Документооборота» по организации бизнес-процессов

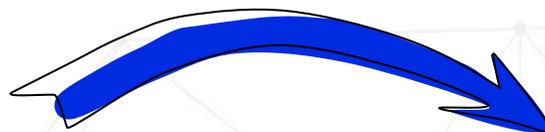
Реже используемые возможности:

- Использование почтового клиента «1С: Документооборота» и возможность вести переписку по объектам прикладного решения
- Вести учет трудозатрат из интерфейса прикладного решения

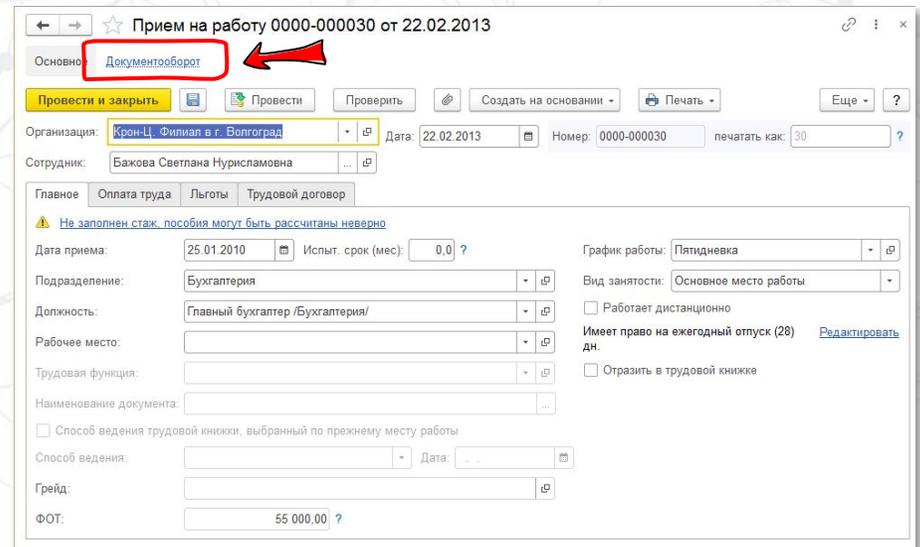
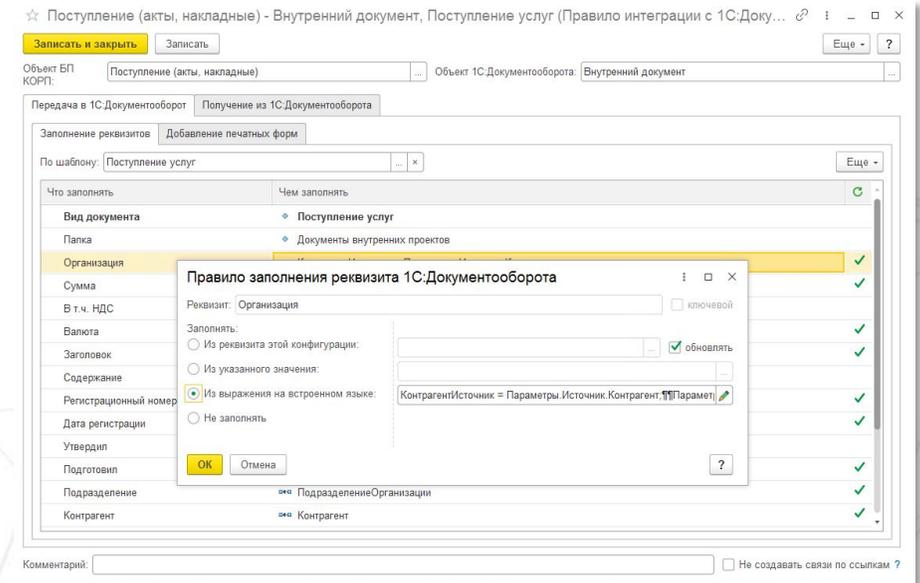
Интегрируемая  
система



IC: Документооборот

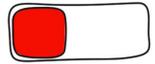


- В интегрируемой системе настраиваются правила интеграции;
- В конфигурации для документов, для которых настроили правила интеграции появляется ссылка «Документооборот»;
- Через форму «Документооборот» можно создать или обновить реквизиты уже созданного документа в ДО;
- Фиксация связи этих объектов в специальных регистрах сведений;
- Актуализация связанных объектов по расписанию;



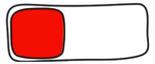


Что такое библиотека интеграции?

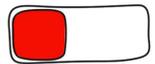


**Типовые кейсы при внедрении**

- Подключаем свои объекты в библиотеку
- Добавляем свои реквизиты в модель данных
- Включаем авто-отправку вновь создаваемых документов



Пишем универсальный запрос



Роль дополнительных реквизитов в

подсистеме

## Типовые кейсы при внедрении

- Подключаем свои объекты в библиотеку
- Добавляем свои реквизиты в модель данных
- Включаем авто-отправку вновь создаваемых документов

**Конфигурация**

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- ЗарплатаИУправлениеПерсоналомКОРП
- Общие
  - Подсистемы
  - Общие модули
  - Параметры сеанса
  - Валы
  - Планы обмена**
    - ИнтеграцияС1СДокументооборотПереопределяемый
  - Подписки на события
    - ИнтеграцияС1СДокументооборотОбработкаЗаполненияДокументы
    - ИнтеграцияС1СДокументооборотОбработкаЗаполненияСправочники
    - ИнтеграцияС1СДокументооборотПередЗаписьюДокумента
    - ИнтеграцияС1СДокументооборотПередЗаписьюСправочника
    - ИнтеграцияС1СДокументооборотПриЗаписиКонстанты
  - Регламентные задания
    - ИнтеграцияС1СДокументооборотВыполнитьОбменДанными
  - Функциональные опции
- Определяемые типы**
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотВсеСсылкиПереопределяемый
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотДокументыОбъектыПереопределяемый
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотСправочникиОбъектыПереопределяем\_
- Общие команды
  - ИнтеграцияС1СДокументооборот
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотЗадачиИсполнителя
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотЗадачиМне
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотЗадачиОтМеня
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотПрисоединенныеФайлы
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотСоздатьБизнесПроцесс
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотСоздатьБизнесПроцессБезПараметра
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотСоздатьПисьмо
  - ИнтеграцияС1СДокументооборотСоздатьПроцессСогласования

The image shows two windows from a software configuration tool. The left window, titled 'XDTO пакет DM: Пакет', displays a tree view of objects. 'DMInternalDocument' is selected and circled in red. At the bottom of the list, 'ExtStatus' is also circled in red. The right window, titled 'Свойства: Пакет (http://www.1c.ru/dm) : Типы объектов : DMInternalDo...', shows the properties for the selected object. A red box highlights the 'Имя' (Name) field set to 'ExtStatus' and the 'Тип' (Type) field set to 'DMExtStatus (http://www.1c.ru/dm)'. Other visible properties include 'Ссылка' (Link), 'Минимальное количество' (Minimum quantity), 'Максимальное количество' (Maximum quantity), 'Возможно пустое' (May be empty), 'Фиксированное' (Fixed), 'По умолчанию' (Default), 'Форма' (Form), 'Локальное имя' (Local name), and 'Квалифицированное' (Qualified).

```
// формирует таблицу соответствия типов XDTO и типов объектов информационной базы
//
// Возвращаемое значение:
// ТаблицаЗначений - таблица с колонками:
// * ИмяXDTO - Строка - имя типа XDTO
// * ИмяДО - Строка - полное имя типа ДО
//
Функция СоответствиеТипов() Экспорт
```

```
Таблица = Новый ТаблицаЗначений;
Таблица.Колонки.Добавить("ИмяXDTO", Новый ОписаниеТипов("Строка"));
Таблица.Колонки.Добавить("ИмяДО", Новый ОписаниеТипов("Строка"));

// Поддерживаемые справочники.
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMInternalDocument", "Справочник.ВнутренниеДокументы");
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMIncomingDocument", "Справочник.ВходящиеДокументы");
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMOutgoingDocument", "Справочник.ИсходящиеДокументы");

ДобавитьСтроку(Таблица, "DMInternalDocumentTemplate", "Справочник.ШаблоныВнутреннихДокументов");
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMIncomingDocumentTemplate", "Справочник.ШаблоныВходящихДокументов");
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMOutgoingDocumentTemplate", "Справочник.ШаблоныИсходящихДокументов");

ДобавитьСтроку(Таблица, "DMInternalDocumentType", "Справочник.ВидыВнутреннихДокументов");
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMIncomingDocumentType", "Справочник.ВидыВходящихДокументов");
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMOutgoingDocumentType", "Справочник.ВидыИсходящихДокументов");

ДобавитьСтроку(Таблица, "DMProject", "Справочник.Проекты");
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMProjectTask", "Справочник.ПроектныеЗадачи");
```

```
// Используемые перечисления.
```

```
///  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMExtStatus", "Перечисление.ДополнительныеСтатусы");  
///  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMMailMessageType", "Перечисление.ТипыПисем");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMIssueType", "Перечисление.ВидыВопросовВыполненияЗадач");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMProcessConfirmationType", "Перечисление.ВидыБизнесПроцессаУтверждение");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMProlongationProcedure", "Перечисление.ПорядокПродления");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMDocumentStatus", "Перечисление.СостоянияДокументов");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMLegalPrivatePerson", "Перечисление.ЮрфизЛицо");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMApprovalType", "Перечисление.ВариантыМаршрутизацииЗадач");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMTaskExecutionOrder", "Перечисление.ПорядокВыполненияЗадач");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMApprovalOrder", "Перечисление.ПорядокВыполненияЗадач");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMApprovalResult", "Перечисление.РезультатыСогласования");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMConfirmationResult", "Перечисление.РезультатыУтверждения");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMRegistrationResult", "Перечисление.РезультатыРегистрации");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMInvitationResult", "Перечисление.РезультатыПриглашения");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMGeneralInvitationResult", "Перечисление.ОбщиеРезультатыПриглашения");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMBusinessProcessState", "Перечисление.СостоянияБизнесПроцессов");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMEMailImportance", "Перечисление.ВажностьПисем");  
ДобавитьСтроку(Таблица, "DMBusinessProcessRoutingType", "Перечисление.ВидыМаршрутизацииБизнесПроцессов");
```

ОбработкаЗапросовXDTOПов  
ТИсп  
СоответствиеТипов()

## Обработка Запросов XDTO Документы Получить Данные Внутреннего Документа()

```
// Заполняет объект XDTO по данным объекта Документооборота
//
// Параметры:
// Документ - СправочникОбъект.ВнутренниеДокументы
// ОбъектXDTO - ОбъектXDTO типа DMInternalDocument
// НаборКолонок - Массив - массив имен реквизитов к заполнению
// - Неопределено - требование заполнить все реквизиты
// ДляОбмена - Булево - Истина, если данные выбираются для фонового обмена с ИС.
//
Процедура ПолучитьДанныеВнутреннегоДокумента(Документ, ОбъектXDTO, НаборКолонок = Неопределено, ДляОбмена = Ложь)
    ДанныеДокумента = Новый Структура;

    ПолучитьОбщиеДанныеДокумента(ДанныеДокумента, Документ);

    ДанныеДокумента.Вставить("folder", Документ.Папка);
    ДанныеДокумента.Вставить("beginDate", Документ.ДатаНачалаДействия);
    ДанныеДокумента.Вставить("endDate", Документ.ДатаОкончанияДействия);
    ДанныеДокумента.Вставить("openEnded", Документ.Вессрочный);
    ДанныеДокумента.Вставить("correspondent", Документ.Контрагент);
    ДанныеДокумента.Вставить("contactPerson", Документ.КонтактноеЛицо);
    ДанныеДокумента.Вставить("author", Документ.Подготовил);
    ДанныеДокумента.Вставить("addressee", Документ.Адресат);
    ДанныеДокумента.Вставить("prolongationProcedure", Документ.ПорядокПродления);
    ДанныеДокумента.Вставить("VAT", Документ.СуммаНДС);
    //+
    ДанныеДокумента.Вставить("ExtStatus", Документ.ДопСтатус);
    //-

    Если ЗначениеЗаполнено(Документ.ВидДокумента)
        И ОбщегоНазначения.ЗначениеРеквизитаОбъекта(Документ.ВидДокумента, "ИспользоватьПодписание") Тогда
            ДанныеДокумента.Вставить("signer", Документ.Подписал);
    Иначе
        Если Документ.ГриффыУтверждения.Количество() = 1
            И Документ.ГриффыУтверждения[0].Результат = Перечисления.РезультатыУтверждения.Утверждено Тогда
                ДанныеДокумента.Вставить("signer", Документ.ГриффыУтверждения[0].АвторУтверждения);
```

## ОбработкаЗапросовXDTOДокументы ЗаполнитьДанныеВнутреннегоДокумента()

```
// Заполняет объект Документооборота по данным объекта XDTO
//
// Параметры:
// ДокументОбъект - СправочникОбъект.ВнутренниеДокументы - заполняемый объект
// ОбъектXDTO - ОбъектXDTO типа DMInternalDocument - источник данных заполнения
// РеквизитыВидаДокумента - Структура:
// * ВестиУчетСторон - Булево
// * ВестиУчетПоКонтрагентам - Булево
// * ВестиУчетТоваровИУслуг - Булево
//
Процедура ЗаполнитьДанныеВнутреннегоДокумента(ДокументОбъект, ОбъектXDTO, РеквизитыВидаДокумента)

    ЗаполнитьОбщиеДанныеДокумента(ДокументОбъект, ОбъектXDTO);

    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.Папка, ОбъектXDTO, "folder");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.ДатаНачалаДействия, ОбъектXDTO, "beginDate");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.ДатаОкончанияДействия, ОбъектXDTO, "endDate");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.Вещный, ОбъектXDTO, "openEnded");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.ПорядокПродления, ОбъектXDTO, "prolongationProcedure");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.Подготовил, ОбъектXDTO, "author");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.Адресат, ОбъектXDTO, "addressee");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.Контрагент, ОбъектXDTO, "correspondent");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.КонтактноеЛицо, ОбъектXDTO, "contactPerson");
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.СуммаНДС, ОбъектXDTO, "VAT");
    //+
    ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.ДопСтатус, ОбъектXDTO, "ExtStatus");
    //-

    Если РеквизитыВидаДокумента.ИспользоватьПодписание Тогда
        ОбработкаЗапросовXDTO.ЗаполнитьРеквизитИзСвойстваXDTO(ДокументОбъект.Подписал, ОбъектXDTO, "signer");
    Иначе
        Если ДокументОбъект.ГриффыУтверждения.Количество() = 1
            И ДокументОбъект.ГриффыУтверждения[0].Результат = Перечисления.РезультатыУтверждения.Утверждено Тогда
```

```
// Возвращает реквизиты объекта ДО указанного типа, возможно, с уточнением до вида документа.
//
// Параметры:
// ТипОбъектаДО - Строка - имя типа объекта XDTO Документооборота.
// Параметры - Структура - уточняющие параметры со свойством:
// * documentType - Структура - вид объекта Документооборота, со свойствами:
// ** id - Строка - идентификатор вида документа.
// ** type - Строка - тип XDTO вида документа.
// ** name - Строка - наименование вида документа.
//
//
// функция ПолучитьРеквизитыОбъектаДО(ТипОбъектаДО, Параметры = Неопределено) Экспорт
//
Реквизиты = Новый ТаблицаЗначений;
Реквизиты.Колонки.Добавить("Имя", Новый ОписаниеТипов("Строка"));
Реквизиты.Колонки.Добавить("Представление", Новый ОписаниеТипов("Строка"));
Реквизиты.Колонки.Добавить("Тип", Новый ОписаниеТипов("СписокЗначений"));
Реквизиты.Колонки.Добавить("ДопРеквизит", Новый ОписаниеТипов("Булево"));
Реквизиты.Колонки.Добавить("ДопРеквизитID", Новый ОписаниеТипов("Строка"));
Реквизиты.Колонки.Добавить("ДопРеквизитТип", Новый ОписаниеТипов("Строка"));
Реквизиты.Колонки.Добавить("ОбязательноеЗаполнение", Новый ОписаниеТипов("Булево"));
Реквизиты.Колонки.Добавить("ЭтоТаблица", Новый ОписаниеТипов("Булево"));
Реквизиты.Колонки.Добавить("Таблица", Новый ОписаниеТипов("Строка"));

// Общие настройки.
Прокси = ИнтеграцияС1СДокументооборотПовтИсп.ПолучитьПрокси();
Запрос = ИнтеграцияС1СДокументооборот.СоздатьОбъект(Прокси, "DMGetNewObjectRequest");
Запрос.type = ТипОбъектаДО;
Запрос.columnSet.Добавить("additionalProperties");
Запрос.columnSet.Добавить("documentTypeEnabled");
Запрос.columnSet.Добавить("accessLevelEnabled");
Запрос.columnSet.Добавить("activityMatrixEnabled");
```

**Справочник:**  
**ПравилаИнтеграцииС1СДокументооб**  
**оротом**  
**ПолучитьРеквизитыОбъектаДО()**

```
ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "ExtStatus", НСтр("ru = 'Дополнительный статус'", "DMExtStatus", Истина);
```

```
ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "title", НСтр("ru = 'Заголовок'", "Строка", Истина);
ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "summary", НСтр("ru = 'Содержание'", "Строка");
ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "regNumber", НСтр("ru = 'Регистрационный номер'", "Строка");
ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "regDate", НСтр("ru = 'Дата регистрации'", "Дата");
```

```
ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "signer", НСтр("ru = 'Утвердил'", "DMUser");
ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "author", НСтр("ru = 'Подготовил'", "DMUser");
ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "subdivision", НСтр("ru = 'Подразделение'", "DMSubdivision");
```

```
Если НастройкиВида = Неопределено Или НастройкиВида.correspondentEnabled = Истина Тогда
    Если ИнтеграцияС1СДокументооборотПовтИсп.ИспользоватьТерминКорреспонденты() Тогда
        ДобавитьРеквизит(Реквизиты, "correspondent", НСтр("ru = 'Корреспондент'", "DMCorrespondent", Истина);
    Иначе
```



## Интеграция С1С Документооборот СтруктураРеквизитовЗаполняемогоОбъектаДО()

```
// Возвращает структуру объекта ДО для заполнения по переданному имени типа.  
//  
// Параметры:  
// ТипОбъектаДО - Строка - тип объекта, например, DMInternalDocument или DMCorrespondent.  
//  
// Возвращаемое значение:  
// Структура - реквизиты объекта указанного типа, подлежащие заполнению.  
//  
// функция СтруктураРеквизитовЗаполняемогоОбъектаДО(ТипОбъектаДО) Экспорт  
  
СтруктураРеквизитов = Новый Структура;  
РеквизитыСсылочногоТипа = Новый Структура;  
  
// Реквизиты, общие для всех типов.  
СтруктураРеквизитов.Вставить("ID");  
СтруктураРеквизитов.Вставить("Тип", ТипОбъектаДО);  
СтруктураРеквизитов.Вставить("Наименование");  
СтруктураРеквизитов.Вставить("Комментарий");  
  
Если ТипОбъектаДО = "DMCorrespondent" Тогда  
  
    СтруктураРеквизитов.Вставить("ИНН");
```

```
Если ТипОбъектаДО = "DMInternalDocument" Тогда  
  
    СтруктураРеквизитов.Вставить("ДатаНачалаДействия");  
    СтруктураРеквизитов.Вставить("ДатаОкончанияДействия");  
    СтруктураРеквизитов.Вставить("Бессрочный");  
  
    РеквизитыСсылочногоТипа.Вставить("ДопСтатус");  
  
    РеквизитыСсылочногоТипа.Вставить("Адресат");  
    РеквизитыСсылочногоТипа.Вставить("Папка");
```

Конфигурация

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Интеграция С1С Документооборот
  - Реквизиты
  - Табличные части
  - Формы
    - Авторизация В1С Документооборот
    - Адресная Книга
    - Бизнес Процесс Исполнение
    - Бизнес Процесс Комплексный Процесс
    - Бизнес Процесс Обработка Внутреннего Док...
    - Бизнес Процесс Обработка Входящего Доку...
    - Бизнес Процесс Обработка Исходящего Док...
    - Бизнес Процесс Ознакомление
    - Бизнес Процесс Поручение
    - Бизнес Процесс Приглашение
    - Бизнес Процесс Рассмотрение
    - Бизнес Процесс Регистрация
    - Бизнес Процесс Решение Вопросов
    - Бизнес Процесс Решение Вопросов Новый Во...
    - Бизнес Процесс Согласование
    - Бизнес Процесс Утверждение
    - Ввод Результата Выполнения Задачи
    - Ввод Реквизита Поиска Дата
    - Ввод Реквизита Поиска Строка
    - Ввод Реквизита Поиска Число
    - Версии Файла
    - Виза Согласования
    - Внутренний Документ
    - Вопросы Выполнения
    - Все Задачи

Форма

- Командная панель
  - Записать И Закрыть
  - Записать
  - Зарегистрировать
  - Отправить
  - Форма Подписать Документ
  - Форма Переключить Хронометраж
  - Форма Указать Трудозатраты
- Группа Связь
  - Связь Установлена
  - Связь Заголовок
  - Связь Создать

Элементы | Командный интерфейс

Реквизит	Использовать	Тип
Дело ID		Строка
Дело Тип		Строка
ДопСтатус		Строка
ДопСтатус ID		Строка
ДопСтатус Тип		Строка
Доступен захват Файл...		Булево
Доступен Функционал...		Булево
Доступно Добавление...		Булево
Закрытие С Параметро...		Булево
Использовать Связан...		Булево

Записать и закрыть | Записать | Зарегистрировать | Отправить... | Ещё

Связан с: [создать](#) или [выбрать...](#)

Обзор | Реквизиты | Товары и услуги | Резолюции | Визы | Свойства | Связи | ЭП

Файлы

## Интеграция С1С Документооборот Обмен Подготовить Данные Для Отправки ()

```
//Готовит сообщения обмена в Документооборот и записывает их в очередь на отправку.  
//  
Процедура ПодготовитьДанныеДляОтправки()  
  
    УзелДокументооборота = ИнтеграцияС1СДокументооборотПовтИсп.УзелДокументооборота();  
  
    Прокси = ИнтеграцияС1СДокументооборотПовтИсп.ПолучитьПрокси();  
  
    // Выборка всех изменений для данной интегрированной системы  
    ИнтегрированныеОбъекты = ЗарегистрированныеДанные(УзелДокументооборота);  
  
    Если ИнтегрированныеОбъекты.Количество() = 0 Тогда  
        Возврат;  
    КонецЕсли;  
  
    ИмяВременногофайла = ПолучитьИмяВременногофайла("xml");  
    ЗаписьXML = Новый ЗаписьXML;  
    ЗаписьXML.ОткрытьФайл(ИмяВременногофайла, "UTF-8");  
    ЗаписьXML.ЗаписатьОбъявлениеXML();  
    ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("Message");  
  
    Для Каждого ИнтегрированныйОбъект Из ИнтегрированныеОбъекты Цикл  
  
        ОбъектXDTO = ИнтеграцияС1СДокументооборот.ПолучитьXDTOИзИзмененийИзОбъекта(Прокси, ИнтегрированныйОбъект);  
  
        //+  
        Если ОбъектXDTO = Неопределено Тогда  
            ЗаписьXML.ЗаписатьНачалоЭлемента("НовыйОбъектУС");  
            ЗаписатьXML(ЗаписьXML, ИнтегрированныйОбъект.Объект);  
            ЗаписьXML.ЗаписатьКонецЭлемента();  
            Продолжить;  
        КонецЕсли;  
        //-  
  
        Попытка  
            Прокси.фабрикаXDTO.ЗаписатьXML(ЗаписьXML, ОбъектXDTO);  
        Исключение
```

```
//Прочитывает данные из очереди на отправку и отправляет их в Документооборот.  
//  
Процедура ОтправитьДанные ()  
  
    Попытка  
  
        ИдентификаторСообщения = Неопределено;  
        МоментВремени = Неопределено;  
  
        ЗапросКБазе = Новый Запрос(  
            "ВЫБРАТЬ  
            | ОчередьСообщенийВ1СДокументооборот.МоментВремени КАК МоментВремени,  
            | ОчередьСообщенийВ1СДокументооборот.Данные КАК Данные,  
            | ОчередьСообщенийВ1СДокументооборот.Идентификатор КАК Идентификатор  
            |ИЗ  
            | РегистрСведений_ОчередьСообщенийВ1СДокументооборот_КАК_ОчередьСообщенийВ1СДокументооборот
```

ИнтеграцияС1СДокументооборотОбмен  
ОтправитьДанные()

```
Пока ЧтениеXML.ТипУзла = ТипУзлаXML.НачалоЭлемента Цикл  
    // Выполняется последовательное чтение одного объекта за другим  
  
    //+  
    Если ЧтениеXML.Имя = "НовыйОбъектУС" Тогда  
        ЧтениеXML.Прочитать ();  
        СсылкаНаОбъект = ПрочитатьXML(ЧтениеXML);  
  
        СсылкаСуществует = ОбщегоНазначения.СсылкаСуществует(СсылкаНаОбъект);  
  
        Если Не СсылкаСуществует Тогда  
            ЧтениеXML.Прочитать ();  
            Продолжить;  
        КонечЕсли;  
  
        Правила = ИнтеграцияС1СДокументооборотВызовСервера.ПодходящиеПравила(СсылкаНаОбъект);  
        Если Правила.Количество() = 0 Тогда  
            ЧтениеXML.Прочитать ();  
            Продолжить;  
        КонечЕсли;  
        ИнтеграцияС1СДокументооборот.СоздатьОбъектДПОПравилу(Прокси, СсылкаНаОбъект, Правила[0].Ссылка);  
        ЧтениеXML.Прочитать ();  
    Иначе  
        //-  
  
        ТипХДТО = Прокси.ФабрикаХДТО.Тип("http://www.1c.ru/sh", ЧтениеXML.Имя);  
        ОбъектХДТО = Прокси.ФабрикаХДТО.ПрочитатьXML(ЧтениеXML, ТипХДТО);  
        Запрос.objects.Добавить(ОбъектХДТО);  
  
    //+  
    КонечЕсли;  
    //-  
  
КонечЦикла;
```



Что такое библиотека интеграции?



Технология web-сервисов

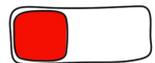


Типовые кейсы при внедрении

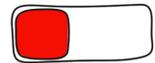
- Подключаем свои объекты в библиотеку

- Добавляем свои реквизиты в модель данных

Включаем авто-отправку вновь создаваемых документов



**Пишем универсальный запрос**



Роль дополнительных реквизитов в

подсистеме

## Пишем универсальный запрос

Выражение на встроенном языке

OK Отмена Очистить

```

КонтрагентИсточник = Параметры.Источник.Контрагент;

Параметры.Результат = "ООО ""Василек""";
Параметры.РезультатID = "15012696-78e3-11e6-8102-000c29931ae6";
Параметры.РезультатТип = "DMOrganization";

Если Строка (КонтрагентИсточник.УникальныйИдентификатор() = "8a276449-ce58-11e5-9824-144ae9619848" //База "Инвентарь"
ИЛИ Строка (КонтрагентИсточник.УникальныйИдентификатор() = "8a276448-ce58-11e5-9824-144ae9619848" //База "Продукты
Тогда

    Параметры.Результат = "ООО ""Ромашка""";
    Параметры.РезультатID = "30235948-9915-11e3-9484-845e226c691";
    Параметры.РезультатТип = "DMOrganization";

КонецЕсли;

ПроксиПодключения = Интеграция1СДокументооборотПовтИсп.ПолучитьПрокси();

Универсальныйзапрос = Интеграция1СДокументооборот.СоздатьОбъект(ПроксиПодключения, "DM_prUniversalRequest");
Универсальныйзапрос.text =
"Запрос = Новый Запрос();
|Запрос.Текст
|""ВЫБРАТЬ
|| ЗадачаИсполнителя.Ссылка КАК Ссылка
||ИЗ
|| Задача.ЗадачаИсполнителя КАК ЗадачаИсполнителя
||ГДЕ
|| НЕ ЗадачаИсполнителя.ПометкаУдаления
|| И НЕ ЗадачаИсполнителя.Выполнена"";
|Количество = 0;
|РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить();
|Если НЕ РезультатЗапроса.Пустой() Тогда
|    Выборка = РезультатЗапроса.Выбрать();
|    Количество = Выборка.Количество();
|КонецЕсли;
|Ответ.text = СериализаторXDTO.XMLСтрока(Новый ХранилищеЗначения(Количество));";

ОтветУниверсальногоЗапроса = Интеграция1СДокументооборот.ВыполнитьЗапрос(ПроксиПодключения, Универсальныйзапрос);
СтрокаответаXML = ОтветУниверсальногоЗапроса.text;
КоличествоЗадач = СериализаторXDTO.XMLЗначение(Тип("ХранилищеЗначения"), СтрокаответаXML).Получить();
    
```

Результат вычисления выражения на встроенном языке 1С:Предприятия должен присваиваться свойству **Результат** переменной **Параметры**. К реквизитам объекта этой конфигурации можно обращаться через свойство **Источник** переменной **Параметры**. Реквизиты источника:

- Автор
- АвторКорректировки
- БанковскийСчет
- Бюджет
- ВалютаДокумента
- ВидОперации
- Дата
- ДатаВходящегоДокумента
- ДатаКорректировки
- ДатаПоступления
- ДатаСоздания
- Договор
- Закрит
- Инициатор
- КоличествоВДокументе
- Комментарий
- Контрагент
- Кратность
- Курс
- МестоХранения
- НалогообложениеНДС
- НДСВключатьВСтоимость
- Номер
- НомерВходящегоДокумента
- Организация
- Ответственный
- ПериодБюджета
- Подразделение

Выражение на встроенном языке

OK Отмена Очистить

```

КонтрагентИсточник = Параметры.Источник.Контрагент;

Параметры.Результат = "ООО ""Василек""";
Параметры.РезультатID = "15012696-78e3-11e6-8102-000c29931ae6";
Параметры.РезультатТип = "DMOrganization";

Если Строка (КонтрагентИсточник.УникальныйИдентификатор () = "8a276449-ce58-11e5-9824-144ae9619848" //База "Инвентарь"
ИЛИ Строка (КонтрагентИсточник.УникальныйИдентификатор () = "8a276448-ce58-11e5-9824-144ae9619848" //База "Продукты
Тогда

Параметры.Результат = "ООО ""Ромашка""";
Параметры.РезультатID = "30235948-9915-11e3-9484-845e226c691";
Параметры.РезультатТип = "DMOrganization";

КонецЕсли

ПроксиПодключения = ИнтеграцияС1СДокументооборотПовтИсп.ПолучитьПрокси ();

Универсальныйзапрос = Интеграцияс1СДокументооборот.СоздатьОбъект (ПроксиПодключения, "DM_prUniversalRequest");
Универсальныйзапрос.text =
"Запрос = Новый Запрос ();
|Запрос.Текст
|""ВЫБРАТЬ
|| ЗадачаИсполнителя.Ссылка КАК Ссылка
||ИЗ
|| Задача.ЗадачаИсполнителя КАК ЗадачаИсполнителя
||ГДЕ
|| НЕ ЗадачаИсполнителя.ПометкаУдаления
|| И НЕ ЗадачаИсполнителя.Выполнена"";
|Количество = 0;
|РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();
|Если НЕ РезультатЗапроса.Пустой () Тогда
| Выборка = РезультатЗапроса.Выбрать ();
| Количество = Выборка.Количество ();
|КонецЕсли;
|Ответ.text = СериализаторXDTO.XMLСтрока (Новый ХранилищеЗначения (Количество));";

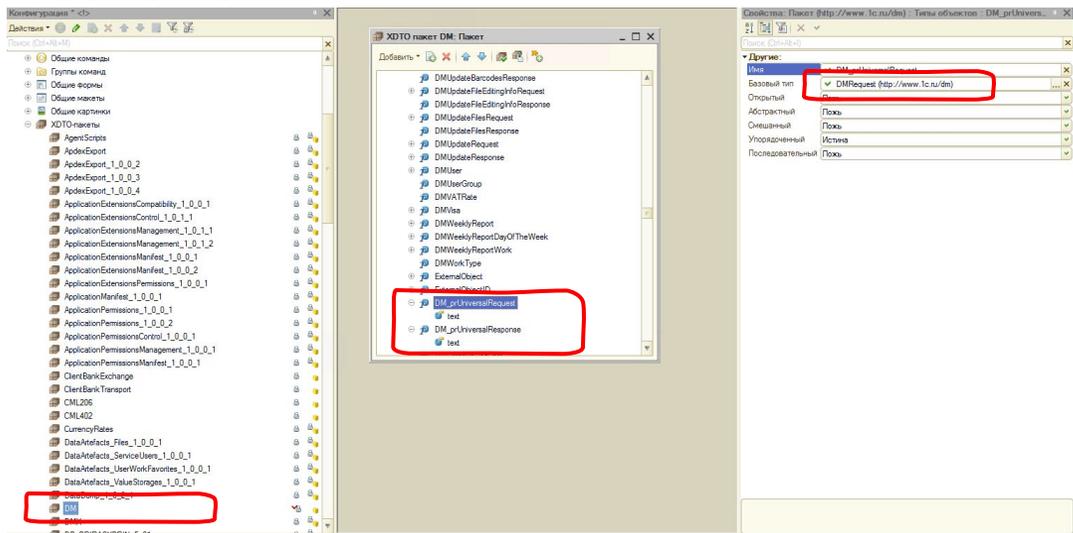
ОтветУниверсальногоЗапроса = Интеграцияс1СДокументооборот.ВыполнитьЗапрос (ПроксиПодключения, Универсальныйзапрос);
СтрокаответаXML = ОтветУниверсальногоЗапроса.text;
КоличествоЗадач = СериализаторXDTO.XMLЗначение (Тип ("ХранилищеЗначения"), СтрокаответаXML).Получить ();

```

Результат вычисления выражения на встроенном языке 1С:Предприятия должен присваиваться свойству **Результат** переменной **Параметры**. К реквизитам объекта этой конфигурации можно обращаться через свойство **Источник** переменной **Параметры**. Реквизиты источника:

- Автор
- АвторКорректировки
- БанковскийСчет
- Бюджет
- ВалютаДокумента
- ВидОперации
- Дата
- ДатаВходящегоДокумента
- ДатаКорректировки
- ДатаПоступления
- ДатаСоздания
- Договор
- Закрит
- Инициатор
- КоличествоВДокументе
- Комментарий
- Контрагент
- Кратность
- Курс
- МестоХранения
- НалогообложениеНДС
- НДСВключатьВСтоимость
- Номер
- НомерВходящегоДокумента
- Организация
- Ответственный
- ПериодБюджета
- Подразделение

## 💡 Добавим тип объекта



## 💡 Обработка Запросов XDTO Обработать Универсальное Сообщение()

```

// Возвращает результат обработки универсальных сообщений
//
// Параметры:
// Сообщение - Объект XDTO, потомок DMRequest
// Возвращаемое значение:
// Объект XDTO, потомок DMResponse
function ОбработатьУниверсальноеСообщение(Сообщение) Экспорт
    Попытка
        /*+ ПРОСТО Перевозчиков Н.И.
        Если ПроверитьТип(Сообщение, "DM_prUniversalRequest") Тогда
            Возврат пр_СоздатьУниверсальныйОтвет(Сообщение.текст);
        КонечЕсли;
        /*- ПРОСТО Перевозчиков Н.И.

        НачалоЗамераВремени = ТекущаяДатаСеанса();

        Результат = ОбработкаЗапросовXDTOПереопределяемый.ОбработатьУниверсальноеСообщение(Сообщение);
        Если Результат = Неопределено Тогда

            Если ПроверитьТип(Сообщение, "DMCreateRequest") Тогда
                Результат = Создать(Сообщение);

            ИначеЕсли ПроверитьТип(Сообщение, "DMRetrieveRequest") Тогда
                Результат = ПолучитьОбъекты(Сообщение);

        /*+ ПРОСТО Перевозчиков Н.И.
        функция пр_СоздатьУниверсальныйОтвет(СтрокаСообщения)
            Ответ = СоздатьОбъект("DM_prUniversalResponse");

            Выполнить СтрокаСообщения;

            Возврат Ответ;
        Конечфункция
        /*- ПРОСТО Перевозчиков Н.И.
    
```



Что такое библиотека интеграции?



Технология web-сервисов



Типовые кейсы при внедрении

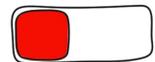
- Подключаем свои объекты в библиотеку

- Добавляем свои реквизиты в модель данных

Включаем авто-отправку вновь создаваемых документов



Пишем универсальный запрос



Роль дополнительных реквизитов в

подсистеме

## Роль дополнительных реквизитов в подсистеме

← → ☆ Трудовой договор (Внутренний документ) \*

Основное [Процессы и задачи](#) [Переписка](#) [Форум](#) [Журнал передачи](#) [Протокол работы](#)

**Записать и закрыть** Записать Зарегистрировать Отправить... Создать на основании Печать Еще ?

Обзор Реквизиты Резолюции Визы Свойства Связи Категории Рабочая группа (1)

Предыдущее место работы:

Основные обязанности:

← → ☆ Трудовой договор (Внутренний документ) \*

**Записать и закрыть** Записать Зарегистрировать Отправить... Еще ?

Связан с: [Прием на работу 0000-000026 от 22.02.2013](#) [Очистить](#)

Обзор Реквизиты Свойства ЭП

Свойство	Значение
Основные обязанности	
Предыдущее место работы	

Еще -

ГК "Меркурий" / Документооборот 8 КОРП, редакция 2.1 1С:Предприятие

Администратор

## Основные обязанности (Дополнительный реквизит)

**Записать и закрыть** Записать

Еще ?

Наименование:

Тип значения:  ? [Формат по умолчанию](#)

Виден: [всегда](#)

Доступен: [всегда](#)

Заполнять обязательно: [всегда](#)

Всплывающая подсказка:

Комментарий:

Скрипт обработки ДО Скрипт обработки ИС

```
ИмяПоля = ОписаниеСвойства.ИмяРеквизитаЗначение;  
Форма.Элементы.Переместить(  
    Форма.Элементы[ИмяПоля],  
    Форма.Элементы.ГруппаРеквизиты);
```

> Для разработчиков

← → ☆ Трудовой договор (Внутренний документ) \*

Основное [Процессы и задачи](#) [Переписка](#) [Форум](#) [Журнал передачи](#) [Протокол работы](#)

**Записать и закрыть** Записать Зарегистрировать Отправить... Создать на основании Печать Еще ?

Обзор **Реквизиты** Резолюции Визы Свойства Связи Категории Рабочая группа (1)

Вид документа: Трудовой договор

Трудовой договор

Краткое содержание

**Наша организация**

Организация: ООО НПЦ "Меркурий"

Комментарий:

Оригинал: [Отсутствует](#)

Рег. №: ?

от: [ ]

**Реквизиты**

Папка: Трудовые договоры

Срок: [ ]

Гриф: Общий

Вопрос: Кадровые вопросы

Проект: [ ]

Состояние: Проект

Подразделение: [ ]

Подготовил: Администратор

Ответственный: Великанова Л.А.

**Основные обязанности:** Работать работу

**Хранение**

Состав: Листов 1, экземпляров 1

Форма: Бумажная

В дело: [ ]



## УправлениеСвойствами ПриСозданииНаСервере()

```
НаборыСвойствОбъекта,  
Форма.Свойства_НаборыДополнительныхРеквизитовОбъекта);  
  
ОтображатьЗакладку = УправлениеСвойствамиСлужебный.ОтображатьЗакладкуДополнительно(  
ОписаниеОбъекта.Ссылка, Форма.Свойства_НаборыДополнительныхРеквизитовОбъекта);  
  
Если Форма.ПараметрыСвойств.Свойство("ДобавленаПустаяДекорация") Тогда  
Для Каждого ИмяДекорации Из Форма.ПараметрыСвойств.КоллекцияДекораций Цикл  
Форма.Элементы[ИмяДекорации].Видимость = ОтображатьЗакладку;  
КонецЦикла;  
КонецЕсли;  
  
ОбновитьКлючНазначенияФормы(Форма, КлючНазначения);  
КонецЕсли;  
  
Если Не Контекст.ПроизвольныйОбъект  
И Не Контекст.ОтложеннаяИнициализация Тогда  
ЗаполнитьДополнительныеРеквизитыВФорме(Форма, ОписаниеОбъекта, , Контекст.СкрытьУдаленные);  
КонецЕсли;  
  
//+  
пр_УправлениеСвойствамиРасширяемый.ВыполнитьОбработкуЭлементовДополнительныхСвойствФормы(Форма);  
//-  
КонецПроцедуры
```

## пр\_УправлениеСвойствамиРасширяемый ВыполнитьОбработкуЭлементовДополнительныхСво йствФормы()

```
Процедура ВыполнитьОбработкуЭлементовДополнительныхСвойствФормы(Форма) Экспорт  
ОписаниеДопРеквизитов = Форма.Свойства_ОписаниеДополнительныхРеквизитов;  
Для каждого ОписаниеСвойства Из ОписаниеДопРеквизитов Цикл  
  
Свойство = ОписаниеСвойства.Свойство;  
СкриптОбработкиИД = Свойство.пр_СкриптОбработкиИД;  
Если НЕ ПустаяСтрока(СкриптОбработкиИД) Тогда  
  
Попытка  
Выполнить(СкриптОбработкиИД);  
  
Исключение  
СообщениеОбОшибке = ПодробноеПредставлениеОшибки(ИнформацияОбОшибке())  
+ " " + ИСтр("гу = ", Свойство:"") + " " + Строка(Свойство);  
  
ЗаписьЖурналаРегистрации(ИСтр("гу='Обработка элементов дополнительных свойств формы'"),  
УровеньЖурналаРегистрации.Ошибка,  
Метаданные.ПланыВидовХарактеристик.ДополнительныеРеквизитыИСведения,  
Свойство,  
СообщениеОбОшибке);  
  
КонецПопытки;  
  
КонецЕсли;  
  
КонецЦикла;  
КонецПроцедуры
```

ГК "Меркурий" / Документооборот 8 КОРП, редакция 2.1 1С:Предприятие

Администратор

## ← → ☆ Основные обязанности (Дополнительный реквизит)

**Записать и закрыть** Записать

Еще - ?

Наименование:

Тип значения:  ? [Формат по умолчанию](#)

Виден: [всегда](#)

Доступен: [всегда](#)

Заполнять обязательно: [всегда](#)

Всплывающая подсказка:

Комментарий:

Скрипт обработки ДО Скрипт обработки ИС

```
МассивТипаВыбора = Новый Массив;  
МассивТипаВыбора.Добавить (Тип ("ТаблицаЗначений"));  
ОписаниеТипаВыбора = Новый ОписаниеТипов (МассивТипаВыбора);  
МассивРеквизитов = Новый Массив;  
МассивРеквизитов.Добавить (Новый РеквизитФормы ("Таб_ОсновныеОбязанности", ОписаниеТипаВыбора, "  
  
МассивТипаЗначений = Новый Массив();  
МассивТипаЗначений.Добавить (Тип ("Булево"));  
МассивТипаЗначений.Добавить (Тип ("Строка"));  
МассивТипаЗначений.Добавить (Тип ("Дата"));  
МассивТипаЗначений.Добавить (Тип ("Число"));  
ОписаниеТипаЗначения = Новый ОписаниеТипов (МассивТипаЗначений);  
  
ТЗ = Новый ТаблицаЗначений;  
ТЗ.Колонки.Добавить ("Свойство", Новый ОписаниеТипов ("Строка"));  
ТЗ.Колонки.Добавить ("Значение", ОписаниеТипаЗначения);  
ТЗ.Колонки.Добавить ("ЗначениеТип", Новый ОписаниеТипов ("Строка"));  
ТЗ.Колонки.Добавить ("ЗначениеID", Новый ОписаниеТипов ("Строка"));  
ТЗ.Колонки.Добавить ("СписокДоступныхТипов", Новый ОписаниеТипов ("СписокЗначений"));  
ТЗ.Колонки.Добавить ("СвойствоТип", Новый ОписаниеТипов ("Строка"));  
ТЗ.Колонки.Добавить ("СвойствоID", Новый ОписаниеТипов ("Строка"));  
ТЗ.Колонки.Добавить ("ЗаполнятьОбязательно", Новый ОписаниеТипов ("Булево"));  
  
Для Каждого Колонка Из ТЗ.Колонки Цикл  
  
МассивРеквизитов.Добавить (Новый РеквизитФормы (Колонка.Имя, Колонка.ТипЗначения, "Таб_Основн"
```

> [Для разработчиков](#)

```
конечесли;  
Если Параметры.ТолькоПросмотр Тогда  
    ТолькоПросмотр = Истина;  
КонечЕсли;  
  
// Хронометраж.  
Если Не ИнтеграцияС1СДокументооборотПовтИсп.ДоступенФункционалВерсииСервиса("1.3.2.3.CORP") Тогда  
    Элементы.формаУказатьТрудозаграты.Видимость = Ложь;  
    Элементы.формаПереключитьХронометраж.Видимость = Ложь;  
КонечЕсли;  
ДоступенЗахватФайлов = ИнтеграцияС1СДокументооборотПовтИсп.ДоступенФункционалВерсииСервиса("1.4.9.1");  
  
ОбновитьДекорацииСвязи();  
  
ИнтеграцияС1СДокументооборотПереопределяемый.ДополнительнаяОбработкаФормыДокумента(  
    ЭтотОбъект,  
    Отказ,  
    СтандартнаяОбработка);  
  
//+  
пр_ИнтеграцияС1СДокументооборотСвойства.ВыполнитьОбработкуЭлементовДополнительныхСвойствФормы(ЭтаФорма, ОбъектXDTO);  
//-  
КонецПроцедуры  
%НаКлиенте  
Процедура ПриОткрытии(Отказ) %
```

**ПриСозданииНаСервере()**

```
Процедура ВыполнитьОбработкуЭлементовДополнительныхСвойствФормы(форма, ОбъектXDTO) Экспорт  
    СписокСвойствXDTO = ОбъектXDTO.additionalProperties;  
    Для каждого ОписаниеСвойства Из СписокСвойствXDTO Цикл  
  
        Свойство = ОписаниеСвойства.name;  
        СкриптДопОбработки = ОписаниеСвойства.pr_Script;  
        Если Не ПустаяСтрока(СкриптДопОбработки) Тогда  
  
            Попытка  
  
                Выполнить(СкриптДопОбработки);  
  
            Исключение  
  
                СообщениеОбоШибке = ПодробноеПредставлениеОшибки(ИнформацияОбОшибке())  
                    + " " + НСтр("gu = ' . Свойство:'") + " " + Строка(Свойство);  
  
                ЗаписьЖурналаРегистрации(НСтр("gu='Обработка элементов дополнительных свойств формы'"),  
                    УровеньЖурналаРегистрации.Ошибка,  
                    ;  
                    ;  
                    СообщениеОбоШибке);  
  
            КонечПопытки;  
  
        КонечЕсли;  
  
    КонечЦикла;  
КонецПроцедуры
```

**пр\_ИнтеграцияС1СДокументооборотСвойства  
ВыполнитьОбработкуЭлементовДополнительныхСвойствФормы()**

← → ☆ Трудовой договор (Внутренний документ)

Записать и закрыть Записать Зарегистрировать Отправить... Еще ? Очистить

Связан с: [Прием на работу 0000-000026 от 22.02.2013](#)

Обзор Реквизиты Свойства ЭП

Вид документа: Трудовой договор

Трудовой договор

Краткое содержание

**Наша организация**

Организация: ООО НПЦ "Меркурий"

Подписал:

Комментарий:

Рег. №:

от:

**Реквизиты**

Папка: Трудовые договоры

Срок:

Гриф: Общий

Вопрос: Кадровые вопросы

Проект:

Состояние: Проект

Подразделение:

Подготовил: Администратор

Ответственный: Великанова Л.А.

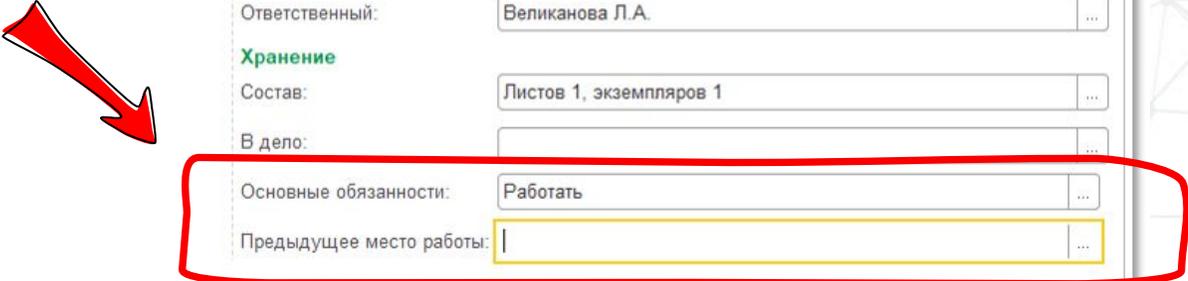
**Хранение**

Состав: Листов 1, экземпляров 1

В дело:

Основные обязанности: Работать

Предыдущее место работы:



# Библиотека интеграции с 1С Документооборот. Роль дополнительных реквизитов в подсистеме

The screenshot displays a web application interface for document management. The main window title is "Трудовой договор (Внутренний документ)". At the top, there are buttons for "Записать и закрыть", "Записать", "Зарегистрировать", and "Отправить...". Below these, a link indicates a connection to "Прием на работу 0000-000026 от 22.02.2013".

The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains tabs for "Обзор", "Реквизиты", "Свойства", and "ЭП". Below the tabs, there are input fields for "Вид документа:" (set to "Трудовой договор"), "Краткое содержание", "Наша организация", "Организация:", "Подписал:", and "Комментарий:".
- Center Panel:** A modal window titled "Выберите значение" is open, showing a list of organizations. The first item, "Адвокатское бюро 'Аплана'", is highlighted in yellow. Other items include "Журнал 'Строительство и ремонт'", "Инвест-Строй", "ИФНС №25", "Клауст ЗАО", "Меркурий Проект ООО", "НПЦ 'Меркурий' ООО", "Плазма ОАО", "Противопожарная служба", "Саратовский мясокомбинат ОАО", "Сентинель ООО", "СтройКомплект ООО", "УВО при УВД Самарской области", and "Энергомаш ЗАО".
- Right Panel:** A vertical list of document types with dropdown menus, including "Трудовые договоры", "Общий", "Кадровые вопросы", "Проект", and "Работать".

Red annotations highlight the "Выберите значение" modal window and a dropdown menu in the "Работать" section of the right panel. A red arrow points from the dropdown menu to the modal window.

# Библиотека интеграции с 1С Документооборот. Роль дополнительных реквизитов в подсистеме

The image displays a development environment with three main components:

- Code Editor:** Shows a module for processing XDTO objects. A red box highlights the following code snippet:

```
//+
ДополнительноеСвойство.pr_Script = ОписаниеРеквизита.Свойство.pr_СкриптОбработкиИС;
//-
```
- Object Explorer:** Shows a tree view of the DM package types. A red box highlights the `DMAdditionalProperty` type and its sub-properties: `propertySimpleValue`, `propertyObjectValue`, `propertyValueTypes`, `mandatory`, and `pr_Script`.
- Properties Window:** Shows the configuration for the `DMAdditionalProperty` type. A red box highlights the following settings:

Другие:	
Имя	pr_Script
Ссылка	
Тип	string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema...)
Минимальное количество	0
Максимальное количество	1
Возможно пустое	Ложь
Фиксированное	Ложь
По умолчанию	
Форма	Элемент
Локальное имя	
Квалифицированное	



Что такое библиотека интеграции?



Технология web-сервисов



Типовые кейсы при внедрении

- Подключаем свои объекты в библиотеку

- Добавляем свои реквизиты в модель данных

Включаем авто-отправку вновь создаваемых документов



Пишем универсальный запрос



Роль дополнительных реквизитов в

подсистеме



# Спасибо за внимание



**Перевозчиков Никита**

Ведущий разработчик 1С компании **presto**  
programming store

Специалист-консультант по настройке и  
администрированию 1С: Документооборот