



12 мая 2017 года
г. Москва

Практическое применение интеграции 1С:Документооборота

Станислав Вильф
разработчик



- Советы и рекомендации по вопросам:
 - Синхронизация данных + бесшовная интеграция
 - Создание документов интегрируемой конфигурации
 - Автоматическое создание связей документов
 - Автоматическое обновление связанных данных
 - Вопросы производительности
 - Авторизация и доступ



- Синхронизация данных
 - Обмен НСИ в фоновом режиме
- Бесшовная интеграция
 - Интерактивный доступ к данным и функционалу 1С:Документооборота
- Что нам использовать?
 - Лучше использовать и то, и другое
 - Синхронизация лучше веб-сервиса справляется с большими объемами данных
 - Есть интерфейс для разрешения коллизий и проверки полноты данных



- «Мы хотим только выгрузить контрагентов в 1С:Документооборот...»
 - Синхронизация всегда выполняется в обе стороны
 - Остальное – вопрос прав, а не настройки синхронизации
- Прямое подключение (COM) или другие способы (FTP, общая папка)?
 - Прямое подключение требует совпадения версий платформы и перерегистрации библиотеки при обновлении
 - Пользователь прямого подключения обладает полными правами

- «Можно ли создавать документы по данным 1С:Документооборота?»
 - Автоматически – нет
 - Как правило, документы интегрируемой конфигурации требуют дозаполнения, например, по приложенной скан-копии или тексту
 - Рекомендуемая практика:
 - При создании документа в 1С:Документообороте запускается процесс
 - Ответственный сотрудник получает задачу
 - В интерфейсе интегрируемой конфигурации:
 - Создает
 - Дозаполняет
 - Проводит документ



Поступление товаров и услуг по входящему документу

- Предлагаем запуск при создании документа:



Поступление товаров и услуг по входящему документу

- В интегрируемой конфигурации – создание на основании:

The screenshot shows the 1C:ERP interface. The main window title is "ГК 'Меркурий' - 1С:Бухгалтерия 3.0 КОРП (1С:Предприятие)". The user is "Иванова Ирина Владимировна". The page is titled "Начальная страница".

The main content area shows a task list with the following data:

Задача	Автор	Создана
Проверить и провести "Акт выполненных работ 765 от 01.03.2017 (№ 4 от 03.03.2017) (Поступлени..."	Николаев Д. А. (руководитель отдела снабжения)	03.03.2017 11:17

On the right side, there is a "Создать на основании" dropdown menu. The selected option is "Поступление (акты, накладные)". Below the dropdown, the task description is: "Проверить входящее поступление (акт, накладную) и провести в учете".

Below the task description, there is a list of documents: "Акт выполненных работ 765 от 01.03.2017 (№ 4 от 03.03.2017)", "Акт", and "Счет-фактура".

At the bottom right, there is a "Ваш комментарий" text area and an "Исполнено" button.



Поступление товаров и услуг по входящему документу

■ Дозаполнение и проведение:

The screenshot shows the 1C software interface for processing an incoming document. The window title is "ГК 'Меркурий' - 1С:Бухгалтерия 3.0 КОРП (1С:Предприятие)". The main window is titled "Поступление: Товары, услуги, комиссия (создание) *".

At the top, there is a toolbar with buttons: "Провести и закрыть" (highlighted in yellow), "Записать", "Провести", "Дт Кт", "Печать", "Создать на основании", a button with a document icon (circled in red), a button with a list icon, "ЭДО", "Еще", and "?".

Below the toolbar, there are input fields for document details:

- Накладная №: 765 от: 01.03.2017
- Номер: [empty] от: 03.03.2017 11:06:46
- Контрагент: ЗАО Клауст
- Договор: Без договора
- Организация: ООО "Меркурий Проект"
- Склад: Склад Ромашка
- Подразделение: [empty]
- Расчеты: [60.01, 60.02, зачет аванса автоматически](#)
[НДС сверху](#)

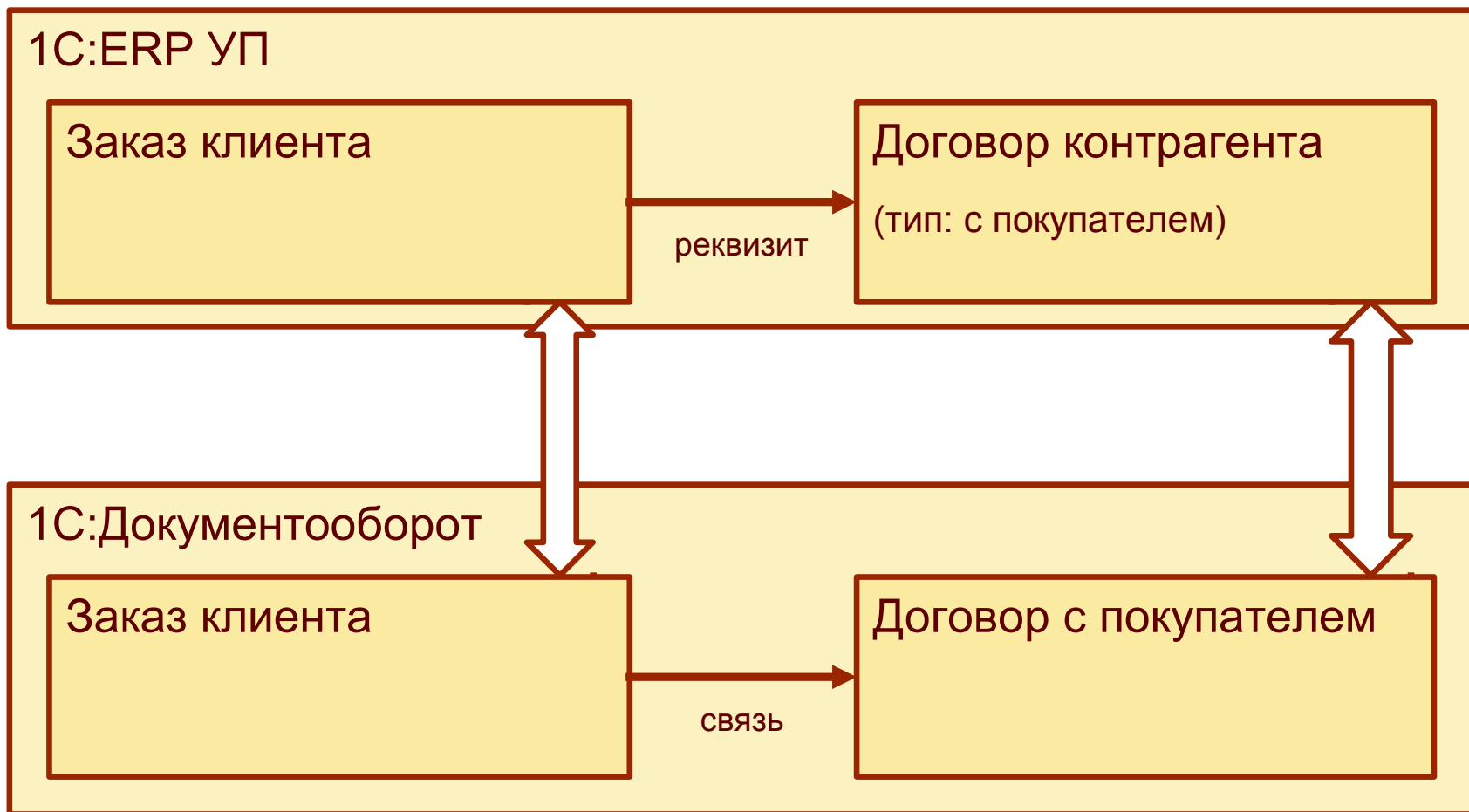
Below the input fields, there are tabs for document types: "Товары", "Услуги (1)", "Агентские услуги", "Возвратная тара", "Дополнительно".

Below the tabs, there is a toolbar with buttons: "Добавить", "Подбор", "Заполнить", "Перенести в 'Агентские услуги'", "↑", "↓", "Print", "Copy", and "Еще".

At the bottom, there is a table with the following data:

N	Номенклатура	% НДС	НДС	Всего
1	Ремонт помещений	18%	13 824,00	90 624,00
	<i>Ремонт помещений</i>			

- Средства интеграции создают связи автоматически:



- Для этого нужно только настроить связи в 1С:Документообороте:

Настройка связи (создание) * (1С:Предприятие)

Настройка связи (создание) *

Записать и закрыть Записать Еще ?

Тип связи: Относится к договору Единичная

Ссылка из: Внутренний документ Заказ клиента

Ссылка на: Внутренний документ Договор с покупателем

Обязательная

Обратная связь

Тип обратной связи:

- Пользователи, работающие в интерфейсе 1С:Документооборота, смогут увидеть окружение документа.

- Обновляются не только реквизиты, но и печатные формы
- В свежих версиях 1С:ERP, 1С:УТ, 1С:КА обновление статуса настраивается очень просто:

The screenshot shows a window titled "Правило заполнения реквизита 1С:ERP УП (1С:Предприятие)". The main heading is "Правило заполнения реквизита 1С:ERP УП".

Fields and options:

- Реквизит: Статус
- ключевой
- Заполнять:
 - Из реквизита объекта 1С:Документооборота:
 - Состояние согласования
 - обновлять
 - Из указанного значения:
 - Из выражения на встроенном языке:
 - Не заполнять

Buttons: OK, Отмена, ?

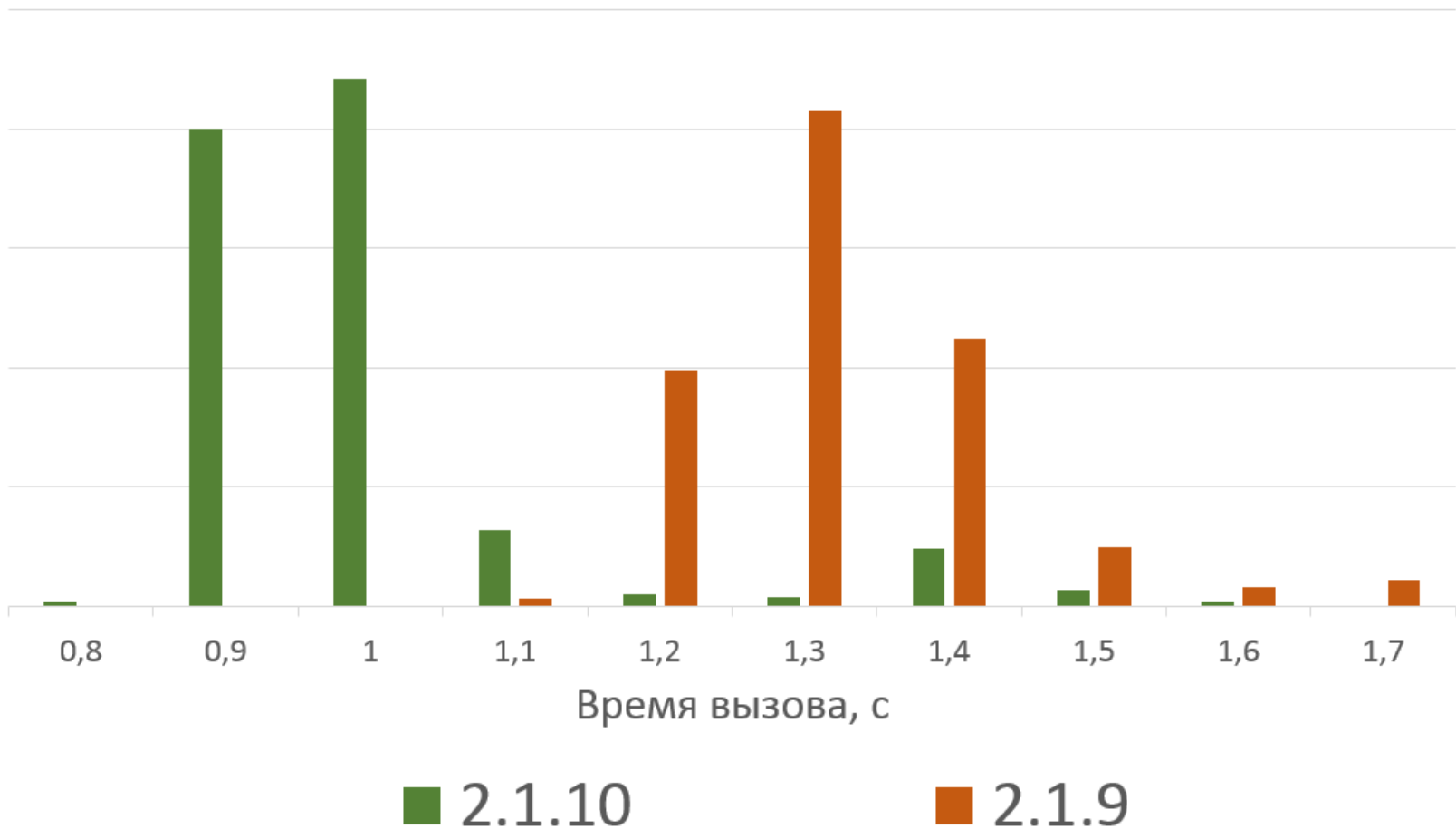
- Такое обновление работает только в редакции КОРП.



- Объем порции данных в сеансе обмена мог быть велик:
 - Причина - например, групповые операции с документами
 - Или временная остановка регламентных заданий
 - Это могло приводить к ошибкам:
 - Ограничения в настройках веб-сервера (30 Мб MS IIS)
 - Блокировки, превышения таймаута
- Объем порции в одном сеансе теперь ограничивается:
 - Во всех свежих версиях интегрированных конфигураций
 - То же ограничение в настройках, что и на максимальный размер передаваемого файла

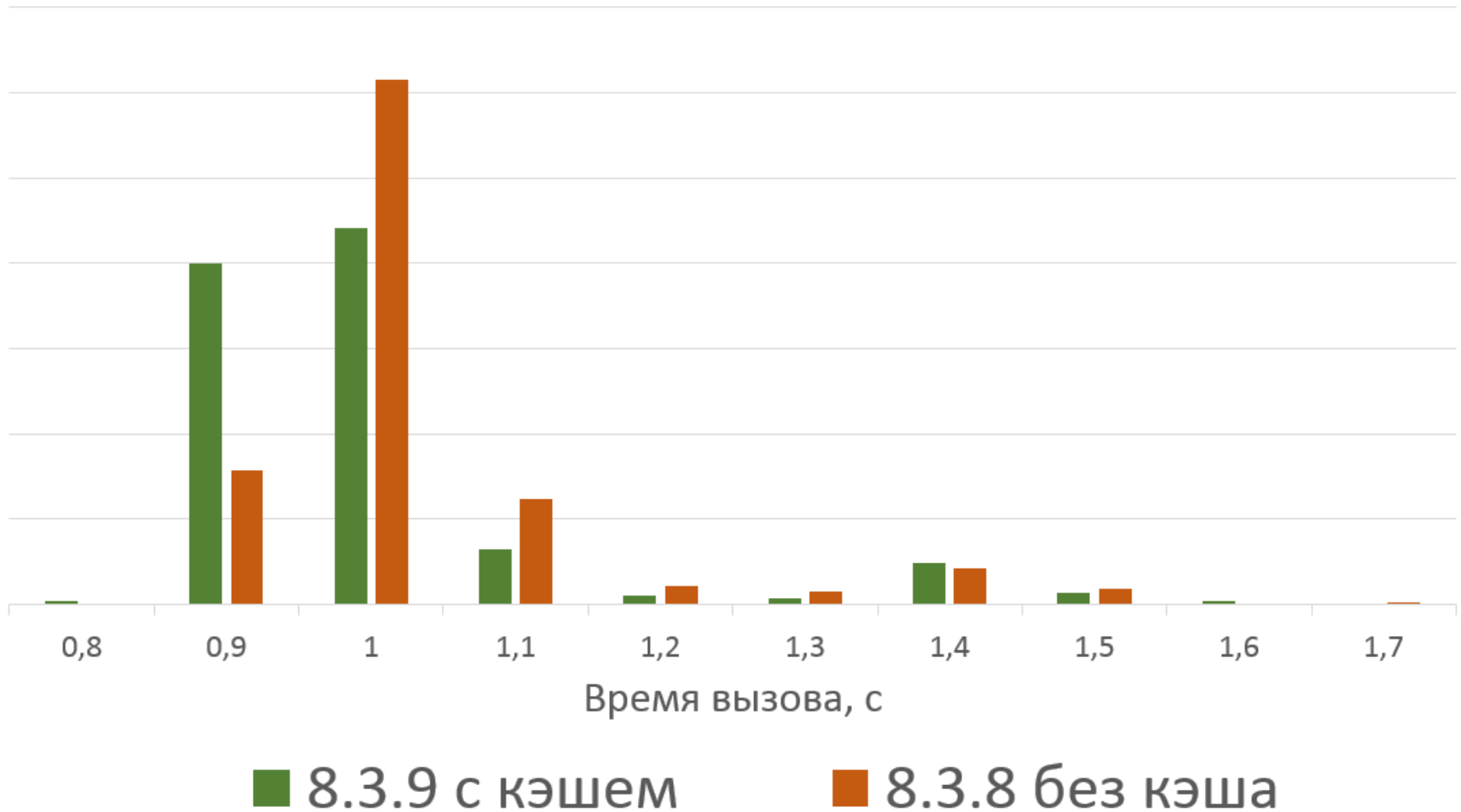


- Работа с задачами и процессами в 2.1.10 оптимизирована:





- 8.3.9 умеет кэшировать сеансы веб-сервиса:



- Для повторного использования сеансов в 8.3.9:
 - Режим совместимости отключать не нужно
 - Конфигурацию менять не нужно
 - В настройках публикации веб-сервиса:
 - Включить автоматическое повторное использование сеансов
 - Объем кэша – количество одновременно работающих пользователей
 - Остальное оставить по умолчанию

- Пользователи интеграции подключаются с учетными записями 1С:Документооборота
 - Windows-авторизация на сервере с учетной записью клиента пока не поддерживается платформой
 - Используем авторизацию 1С:Предприятия
 - Это достаточно безопасно: пароль не хранится в ИБ целиком
 - Для обмена – служебная учетная запись с запретом на запуск клиента
- Как совместить веб-клиент с Windows-авторизацией?
 - Делаем две публикации:
 - Веб-клиент – с проверкой подлинности Windows
 - Веб-сервис – с анонимной проверкой



12 мая 2017 года
г. Москва

Практическое применение интеграции 1С:Документооборота

Спасибо за внимание!

Станислав Вильф
Разработчик