



Новое в платформе 1С:Предприятие для корпоративного рынка

Петр Грибанов, «1С»

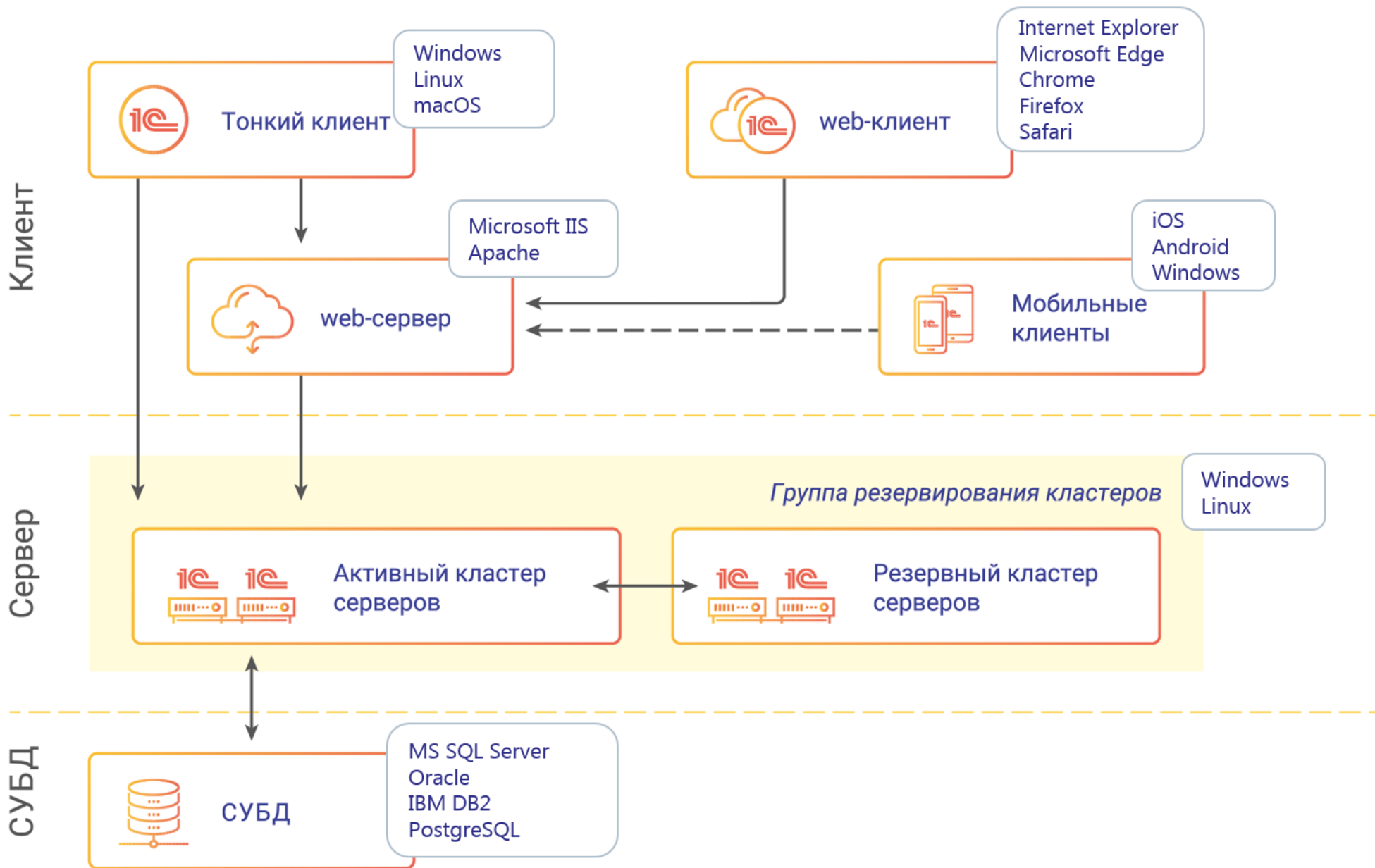


Версии платформы 1С:Предприятие

- 8.3.12 – май 2018
- 8.3.13 – сентябрь 2018
- 8.3.14 – январь 2019
- 8.3.15 – 2 квартал 2019 г.

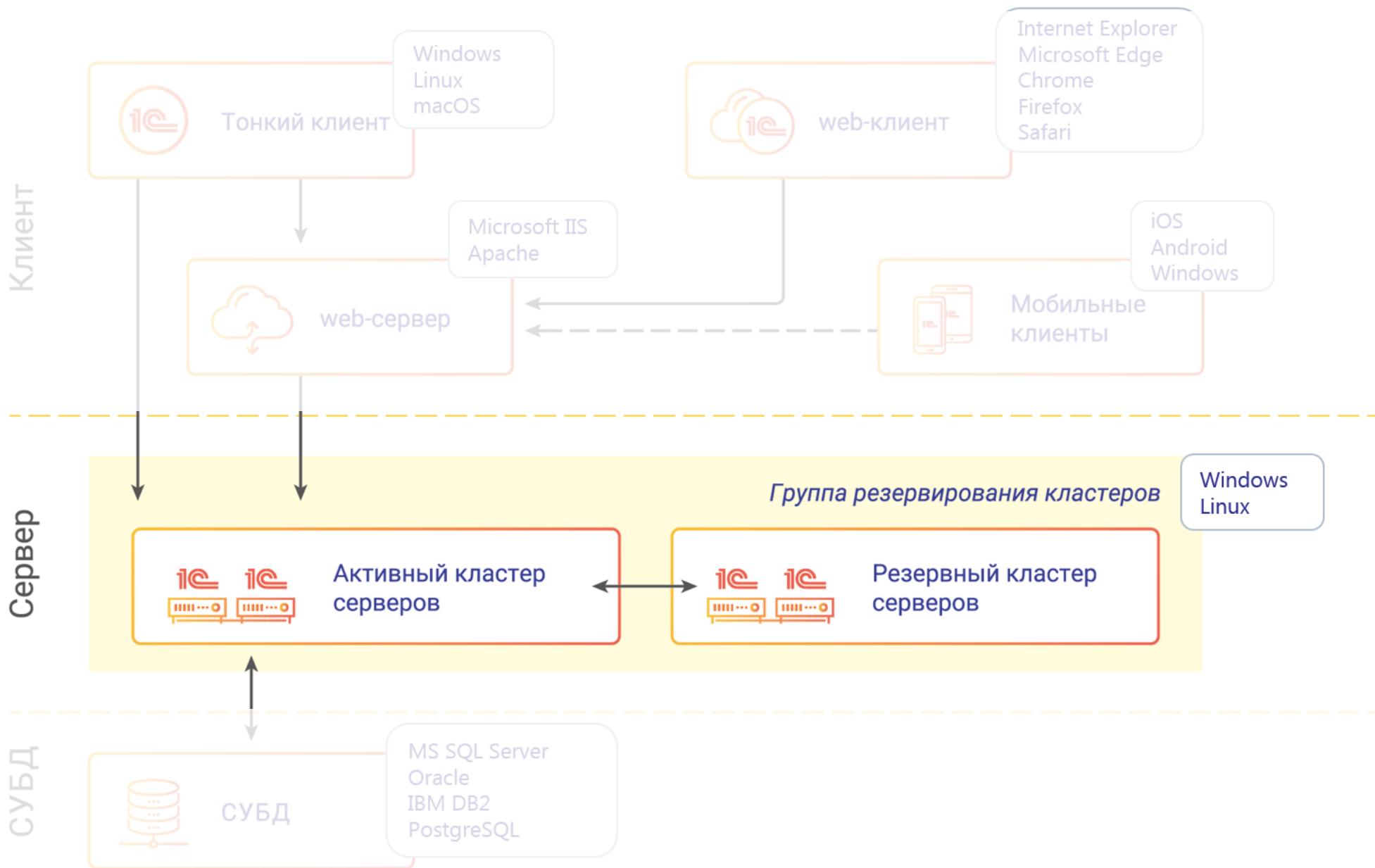


Архитектура системы





Сервер





Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

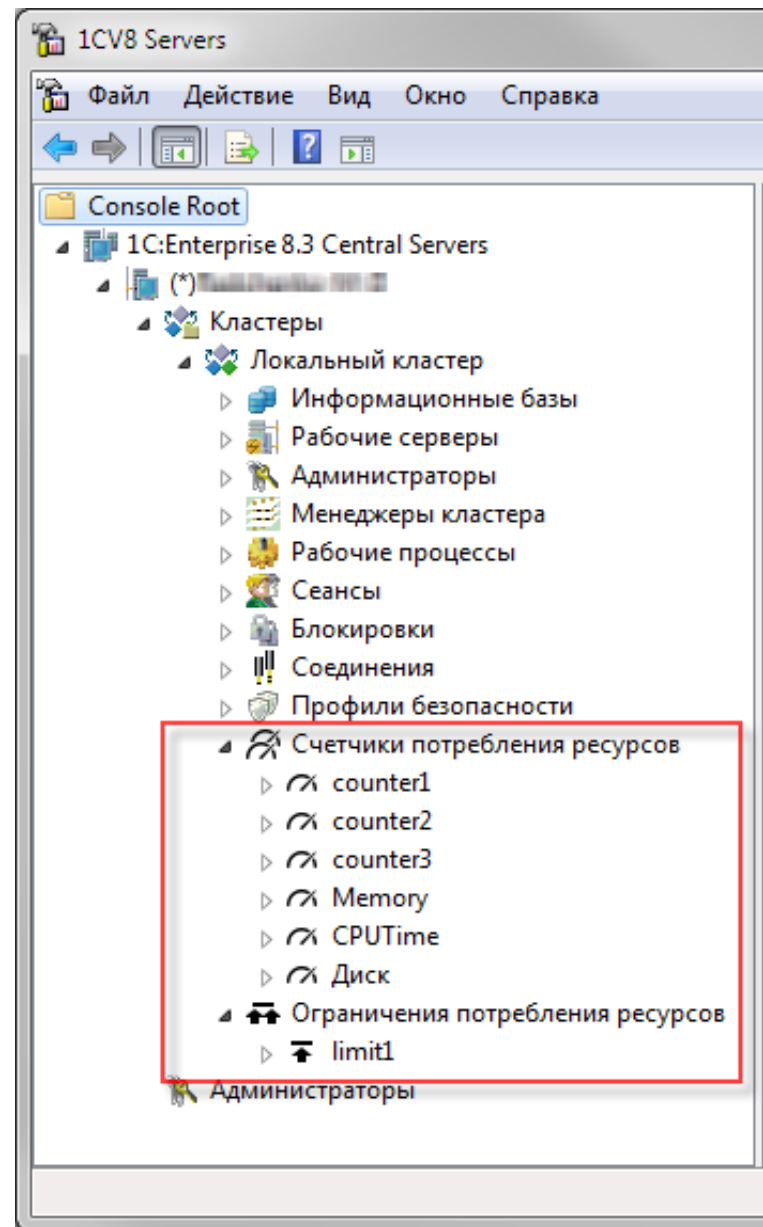
- Автоматический мониторинг потребления ресурсов на сервере 1С:Предприятия
- Повышение безопасности сервера за счет прерывания операций, влияющих на производительность сервера
- Сбор статистики потребления ресурсов
 - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/mekhanizm-upravleniya-potrebleniem-resursov/>



Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

Счетчики и ограничения

- Счетчик потребления ресурсов
- Ограничение потребления ресурсов





Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

Счетчик потребления ресурсов

Свойства: counter1

Параметры счетчика потребления ресурсов

Имя: counter1

Описание: Администратор за сутки

Длительность сбора: Другое значение

Длительность сбора (мс): 86400000

Группировка: Пользователи

Тип отбора: Все выбранные

Отбор:
infobase=УТ;user=Администратор

Введите фильтры в формате 'тип_фильтра=значение;', где типы фильтра могут быть: infobase, data-separation, user, appID. Если нужно указать несколько фильтров, то их можно разделять символом |. Например, infobase=УПП;user=Admin|infobase=УПП;user=ИвановА

Накапливать значения длительности:

- Серверных вызовов:
- Процессорного времени:
- Вызовов СУБД:
- Вызовов сервисов:

Накапливать объем информации:

- Используемой памяти:
- Считанной с диска:
- Записанной на диск:
- Переданной СУБД:

Накапливать количество:

- Серверных вызовов:
- Активных сеансов:
- Сеансов:

OK Отмена Применить



Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

Счетчик потребления ресурсов

Свойства: counter1

Параметры счетчика потребления ресурсов

Имя: counter1

Описание: Администратор за сутки

Длительность сбора: Другое значение

Длительность сбора (мс): 86400000

Группировка: Пользователи

Тип отбора: Пользователи

Отбор:
infobase=УТ;user=Администратор

Введите фильтры в формате 'тип_фильтра=значение;', где типы фильтра могут быть: infobase, data-separation, user, appID. Если нужно указать несколько фильтров, то их можно разделять символом |. Например, infobase=УПП;user=Admin|infobase=УПП;user=ИвановА

Накапливать значения длительности:

- Серверных вызовов:
- Процессорного времени:
- Вызовов СУБД:
- Вызовов сервисов:

Накапливать объем информации:

- Используемой памяти:
- Считанной с диска:
- Записанной на диск:
- Переданной СУБД:

Накапливать количество:

- Серверных вызовов:
- Активных сеансов:
- Сеансов:

OK Отмена Применить



Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

- Ограничение потребления ресурсов

Свойства: limit1

Параметры ограничения потребления ресурсов

Имя: limit1

Описание: Ограничение по памяти

Счетчик потребления ресурсов: Memory

Действие при превышении: Прерывание серверного вызова

Предельное значение длительности серверных вызовов процессорного времени: Нет

Понижение приоритета потока

Прерывание серверного вызова

Завершение сеанса

Вызовов СУБД: 0

Вызовов сервисов: 0

Предельные значения объема информации (байт)

Используемой памяти: 262144000

Считанной с диска: 0

Записанной на диск: 0

Переданной СУБД: 0

Предельные значения количества:

Серверных вызовов: 0

Активных сеансов: 0

Сеансов: 0

Сообщение об ошибке:

OK Отмена Применить



Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

- Прерывание текущего серверного вызова

Провести и закрыть | Печать | Создать на основании | Отчеты

Номер: НТ-00000001 от: 23.01.2015 11:03:39 Организация: Новые технологии ООО

Партнер: Торговый дом "Комплексный" Договор: Договор ТД Комплексный с Новые тех

Контрагент: Торговый дом "Комплексный" Валюта: RUB

Подразделение: Отдел продаж

Товары (1) | Оплата | Дополни

Добавить | ↑ | ↓

N	Номенклатура	ма	НДС	Вс
1	1С:Налогоплательщик 8	11,000	5 000,00	55 000,00

1С:Предприятие

✖ Выполнение текущей операции прервано администратором.

ОК



Развитие кластера серверов (8.3.14)

- Отказоустойчивость сервиса фоновых заданий
 - Кластер.УровеньОтказоустойчивости > 0
 - Аварийное завершение работы менеджера кластера
-> информация реплицируется на другие менеджеры кластера
- Администрирование кластера из встроенного языка

```
Агент = Новый АдминистрированиеСервера(АдресСервераRAS, 1545);
Агент.ВыполнитьАутентификацию(Пользователь, Пароль);

// Перебрать все кластеры.
Кластеры = Агент.ПолучитьКластеры();
Для Каждого Кластер из Кластеры Цикл
    Кластер.ВыполнитьАутентификацию(ПользовательКластера, ПарольПользователяКластера);

// Завершить все сеансы в кластере.
Сеансы = Кластер.ПолучитьСеансы();
Для Каждого Сеанс из Сеансы Цикл
    Сеанс.ЗавершитьСеанс(Сообщение);

КонецЦикла;

КонецЦикла;
```



Развитие кластера серверов (8.3.15)

- Ускорение перезапуска рабочих процессов кластера
 - Кластер иногда перезапускает рабочие процессы
 - Раньше:
 - Старый процесс завершен
 - Старт нового процесса, инициализация контекстов инфобаз
 - Новый процесс готов обслуживать соединения
 - 8.3.15:
 - Старый процесс перестает принимать новые соединения
 - Старт нового процесса, инициализация контекстов инфобаз
 - Новый процесс готов обслуживать соединения
 - Старый процесс завершен
- <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/razvitie-klastera-serverov-15/>



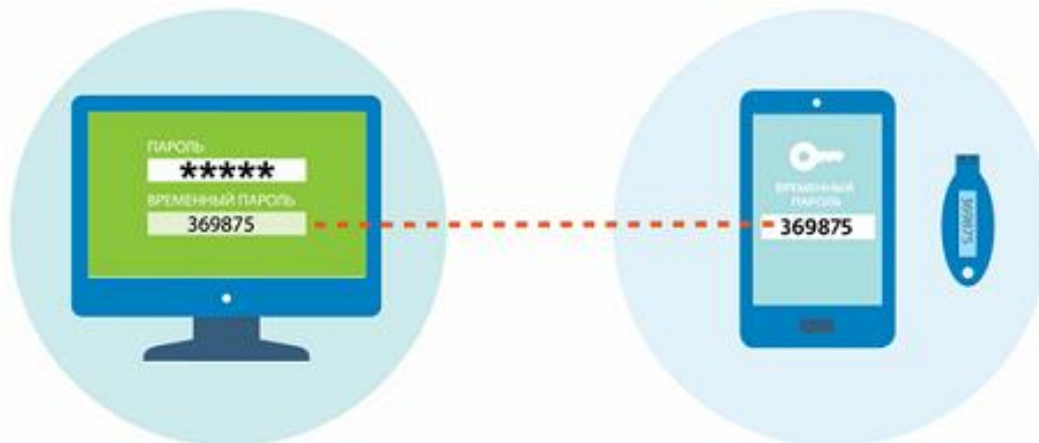
Развитие кластера серверов (8.3.15)

- Более точный и простой контроль потребления памяти
 - Память, занимаемая рабочими процессами и менеджерами кластера
 - Управление потреблением памяти на уровне рабочих серверов
 - ~~Допустимый объем памяти~~
 - ~~Интервал превышения допустимого объема памяти~~
 - Временно Допустимый Объем Памяти Процессов
 - При превышении на сервер перестают назначаться новые соединения
 - Период Превышения Временно Допустимого Объема Памяти Процессов
 - При превышении - перезапуск рабочих процессов с наибольшим потреблением памяти
 - Критический Объем Памяти Процессов
 - При превышении освобождение памяти будет выполнено **немедленно**
 - Управление записью дампа
 - Записывать Дамп При Завершении По Превышению Памяти
- <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/razvitie-klastera-serverov-15/>



Двухфакторная аутентификация (8.3.15)

- Двухфакторная аутентификация:
 - Логин / пароль (проверяется платформой 1С:Предприятие)
 - Второй фактор аутентификации (проверяется провайдером аутентификации)
 - SMS на мобильный, код с электронного токена, скан пальца, ...
- Провайдер второго фактора аутентификации
 - HTTP-сервис (база 1С, сторонний сервис, ...)
- Поддержка во встроенном языке
 - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/dvukhfaktornaya-autentifikatsiya/>





СИСТЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Система обмена сообщениями
для платформы 1С:Предприятие



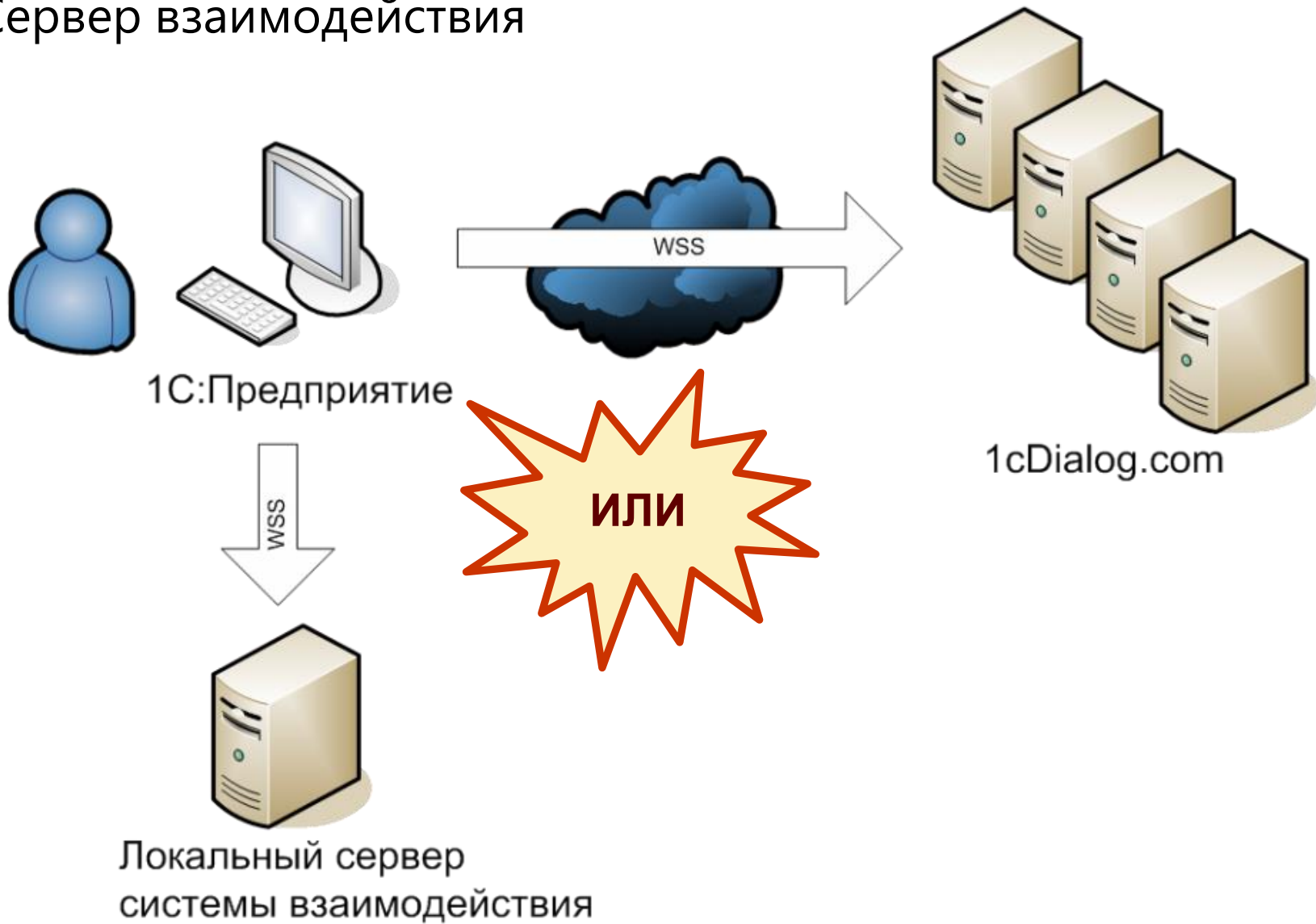
Система Взаимодействия (8.3.10)

- Система обмена сообщениями для платформы 1С:Предприятие
- Мессенджер
 - Чаты
 - Аудио- и видео-звонки
 - Обмен файлами (8.3.14)
 - Демонстрация экрана (8.3.16)
 - Контекстные обсуждения документов, элементов справочников и т.п.
- Инструмент для реализации новых бизнес-сценариев
 - Уведомления о событиях в системе
 - Поступление заказа на склад, уведомление о входящем звонке, ...
 - Автоматические ассистенты, чат-боты
 - Автоматизация рутинных операций
 - Обучение работе с системой
 - Боты для техподдержки
 - И многое другое!



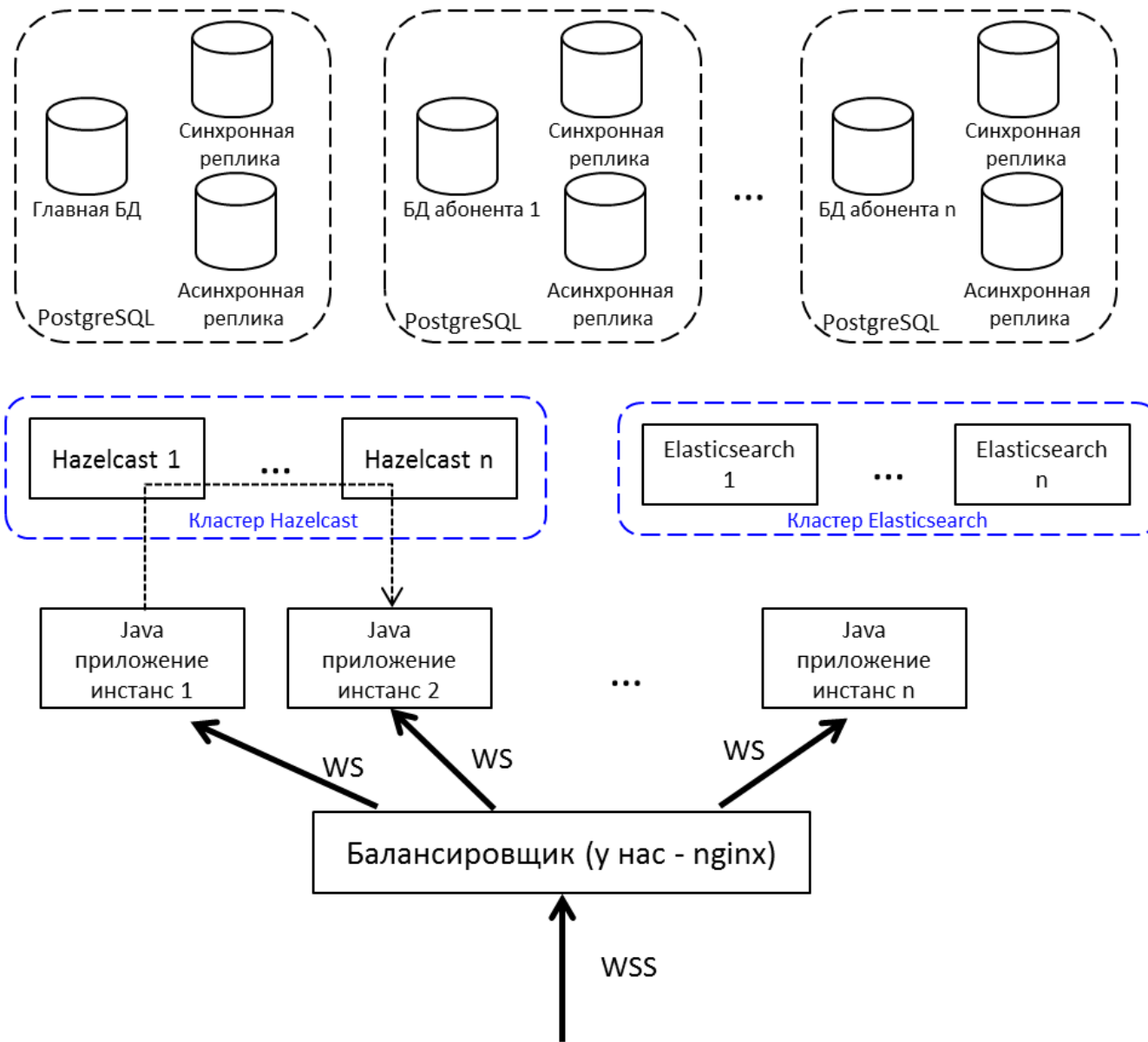
Система Взаимодействия

– Сервер взаимодействия





Система Взаимодействия – архитектура сервера



<https://habr.com/company/1c/blog/422903/>



Система Взаимодействия

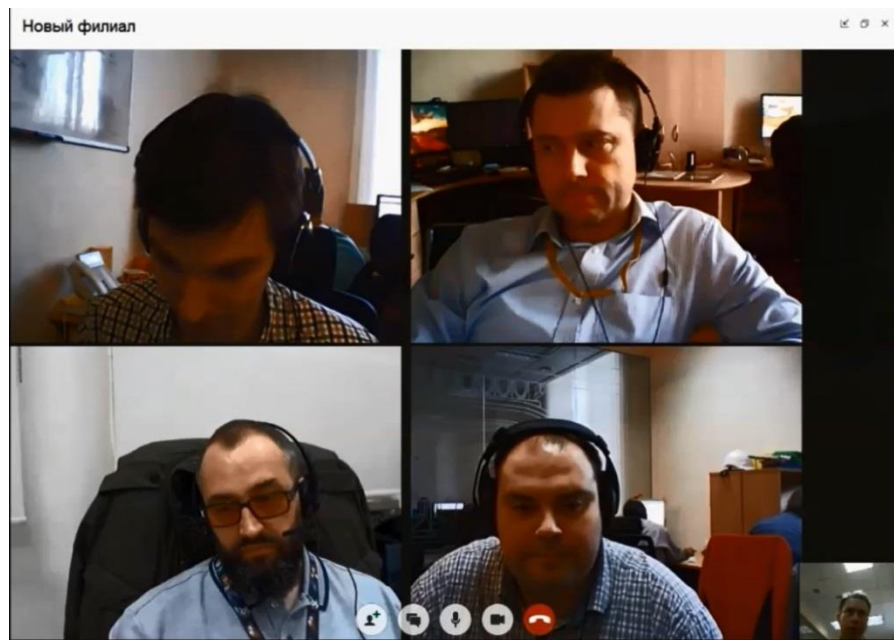
Общение пользователей разных конфигураций





Система Взаимодействия

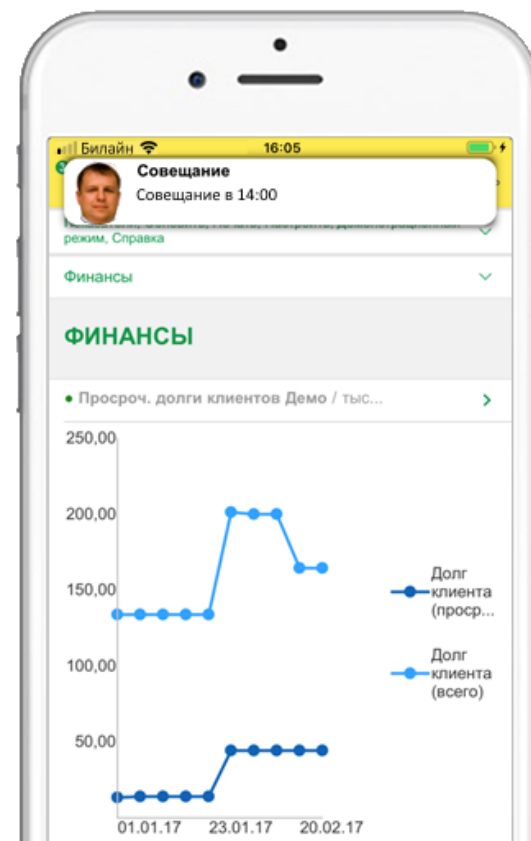
- Общение Пользователь <-> Пользователь
 - Чаты
 - Аудио- и видео-звонки (в том числе групповые)
 - Обмен файлами (8.3.14)
 - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/peresyika-faylov-s-pomoshchyu-soobshcheniy-sistemy-vzaimodeystviya-i-videokonferentsii-dlya-dvukh-i-/>
 - Контекстные обсуждения документов, элементов справочников, ...
 - Демонстрация экрана в ходе видеозвонка (8.3.16)





Система Взаимодействия

- Контекстные обсуждения объектов системы - документов, элементов справочников, ...
 - Вся история переписки хранится вместе с объектом
- Система Взаимодействия доступна в мобильном клиенте
 - Реализована через PUSH-сообщения
 - Сокращается время реакции на сообщения





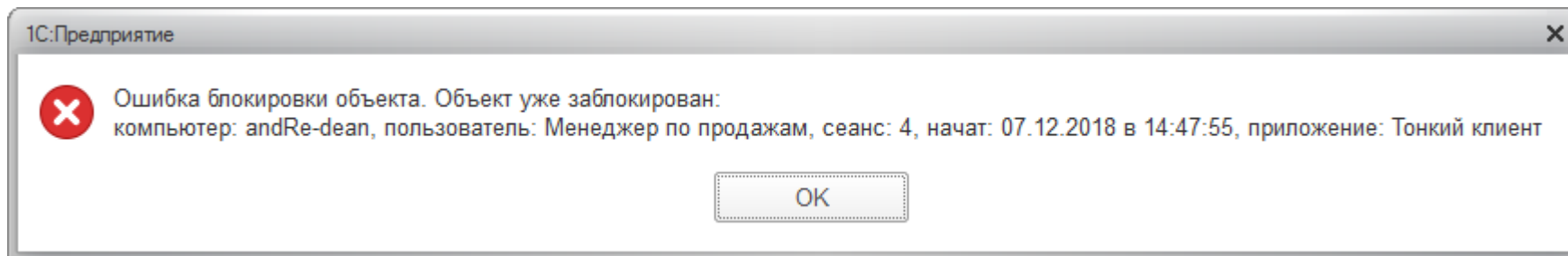
Система Взаимодействия: не просто мессенджер!

- Общение Система <-> Пользователь
- Инструмент для реализации новых бизнес-сценариев
- Уведомления пользователя о событиях в системе
 - Поступление заказа на склад
 - Сформирован «долгоиграющий» отчет
 - Уведомление о входящем SIP-звонке
- Автоматические ассистенты, чат-боты
 - Автоматизация рутинных операций
 - Обучение работе с системой
 - Боты для техподдержки
- И многое другое



Взаимодействие при редактировании одних и тех же данных

- Пессимистическая блокировка
- Пользователь1 начал изменять документ в форме
 - Платформа поставила пессимистическую блокировку
- Пользователь2 пытается редактировать тот же документ





Взаимодействие при редактировании одних и тех же данных

- Раньше:
 - Блокировка снимается после закрытия формы
- 8.3.14:
 - Блокировка снимается после сохранения данных (Ctrl+S, кнопка «Записать»)
- 8.3.15 (если инфобазы подключены к Системе Взаимодействия)
 - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/vzaimodeystvie-pri-redaktirovanii-odnikh-i-tekh-zhe-dannykh/>

Не удалось начать редактирование

Пользователь **Менеджер по продажам** уже начал редактирование

Все равно начать редактировать?
(в этом случае другой пользователь не сможет закончить редактирование)

[Написать сообщение пользователю?](#)

Ожидание возможности начать редактирование: 7

Начать редактирование

Отправить сообщение

Заказ 000000017 от 12.09.2012 15:30:25

Пожалуйста, завершите редактирование и закройте окно с этими данными.

Отправить сообщение



Использование Системы Взаимодействия партнерами и клиентами



Использование Системы Взаимодействия

- Уведомление о входящем SIP-звонке
- Поиск контрагента по телефонному номеру
- Открытие карточки звонящего контрагента
- Открытие истории отношений с контрагентом

- звонки
- встречи
- контракты
- продажи

The screenshot displays the 1C CRM interface. The browser address bar shows '1СВ / Управление нашей фирмой, ... (1С:Предприятие)'. The user is identified as 'Абнагимова Ирина Витальевна'. The interface features a left sidebar with navigation options: 'Главное', 'CRM', 'Продажи', and 'Начальная страница'. The main dashboard is divided into several sections: 'CRM' (Покупатели, События, Задания, Календарь), 'Заказы и счета' (Заказы покупателей, Счета на оплату), 'Аналитика' (Воронка продаж, Отчеты), 'Товары и услуги' (Номенклатура), and 'Настройки' (Еще больше возможностей). A 'События' (Events) section is highlighted, showing a notification for an incoming call: 'ВАМ ЗВОНИТ' (Incoming Call) from the number '79771304775'. The notification includes icons for call, mute, and end call. A search bar is located at the top right of the dashboard. In the bottom right corner, there is a separate notification box: 'Входящий звонок от Савельева Марина, с номера: 7977130477...' (Incoming call from Marina Savelyeva, from number: 7977130477...).



Использование Системы Взаимодействия

- Оповещение пользователей
 - Поступление заказа на склад
 - Незакрытая кассовая смена
 - Появление новой заявки на оплату
 - Автоматический резерв из ожидаемого прихода при поступлении на склад
 - Появление новых задач

★ ↻ 🔍 📍 Начальная страница 🗨️ **Обсуждения**

← → **Обсуждения**

🔍 Поиск по темам и пользователям

👤 A. A.

👤 K. C.

🤖 **Robot**

👤 П. H.

📌 **Robot**

📄 **Запрос на оплату** 23.06.2018

Заявка на расходование ДС НФ00-000005 от 13.01.2017 10:59:50
242,65 UAH [нал/безнал] - Возврат оплаты клиенту Насос ЛТД (Слободян А.)
[Открыть](#) [Напомнить](#) | [Оплатить](#)

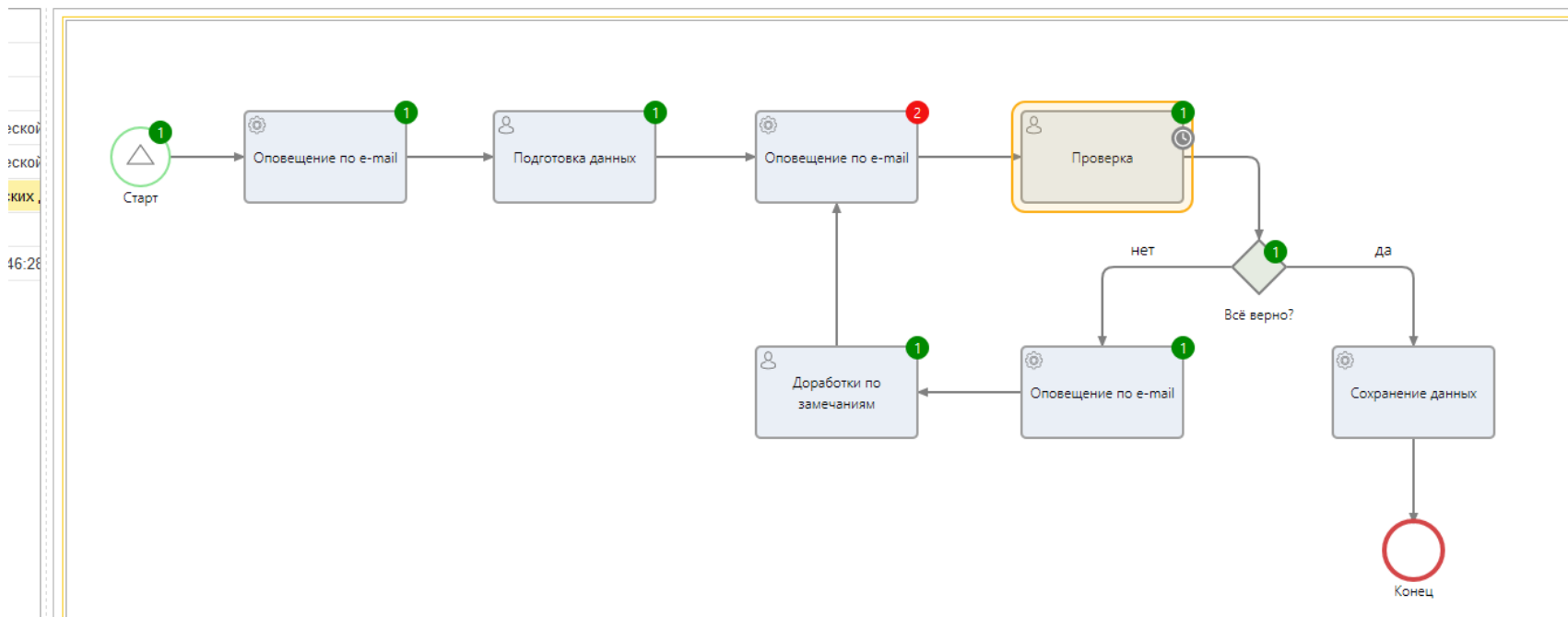
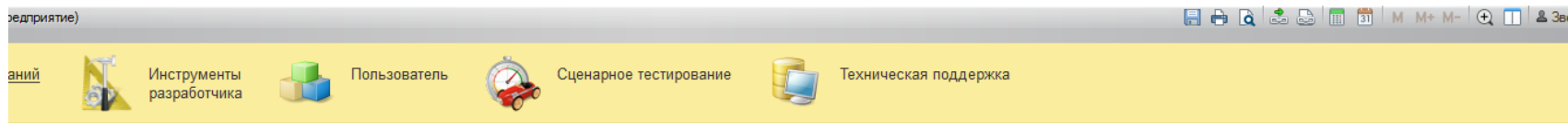
😊 **Запрос на оплату** 20:47

Заявка на расходование ДС НФ00-000173 от 22.06.2018 18:17:38
3 286,43 UAH [безнал] - Оплата поставщику Буткав (Босацкая И.)
[Открыть](#) [Напомнить](#) | [Оплатить](#)



Использование Системы Взаимодействия

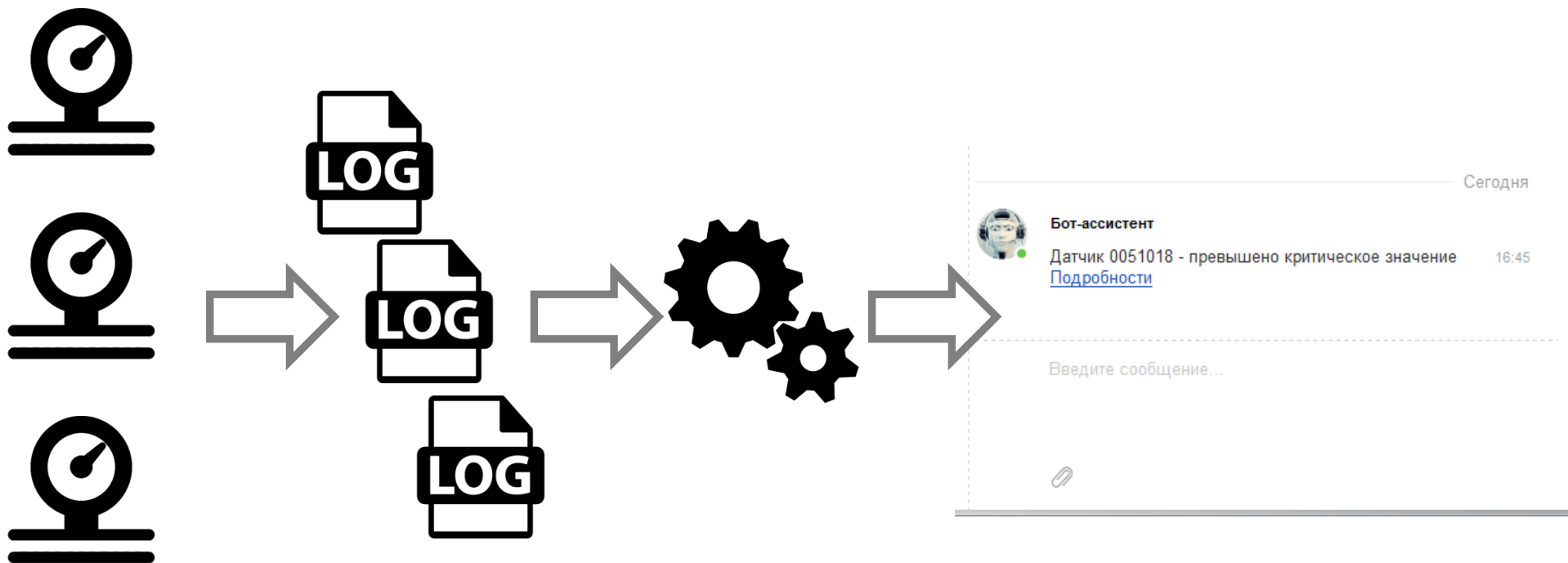
- Обновление состояния прохождения бизнес-процессов по собственным схемам
- Совместное редактирование схем бизнес-процессов





Использование Системы Взаимодействия

- Мониторинг состояния оборудования
 - С удаленных устройств поступают логи изменений состояния
 - В случае критического события в чат приходит подробное описание ошибки
 - Пользователи в чат добавляются автоматически в зависимости от ролей





РАСШИРЕНИЯ



Расширения

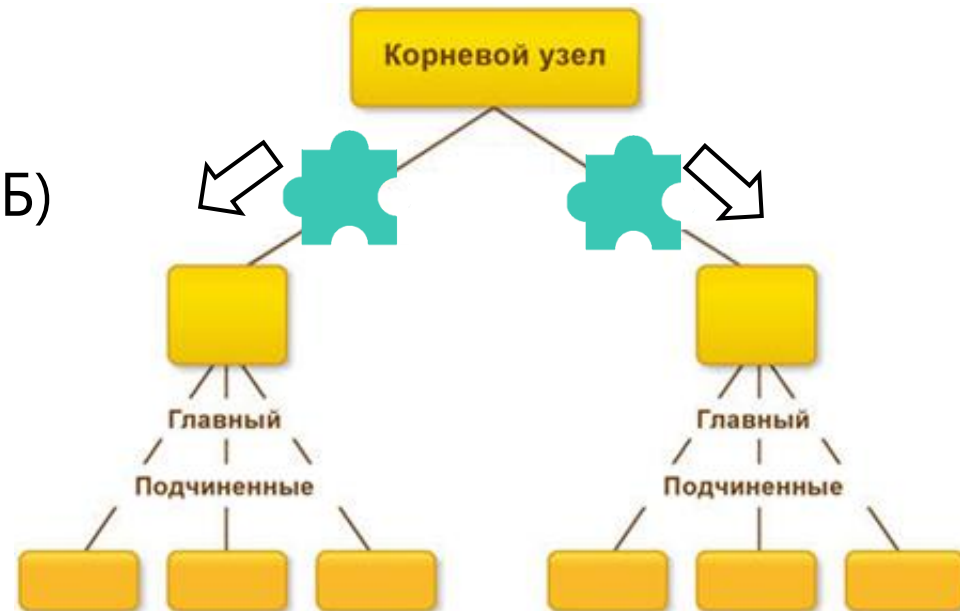


- Легкий переход на новые версии типовых конфигураций
- Разделение кастомизаций по областям данных
 - В одной инфобазе разные пользователи используют разные кастомизации



Развитие расширений (8.3.12)

- Хранение расширения в хранилище конфигурации
- Область действия расширения
 - Вся инфобазы
 - Область данных
- Новые перечисления
- Поддержка истории данных для собственных и заимствованных объектов
- Использование расширений в распределенной инфобазе (РИБ)
 - Централизованное управление распространением расширений в распределенной инфобазе





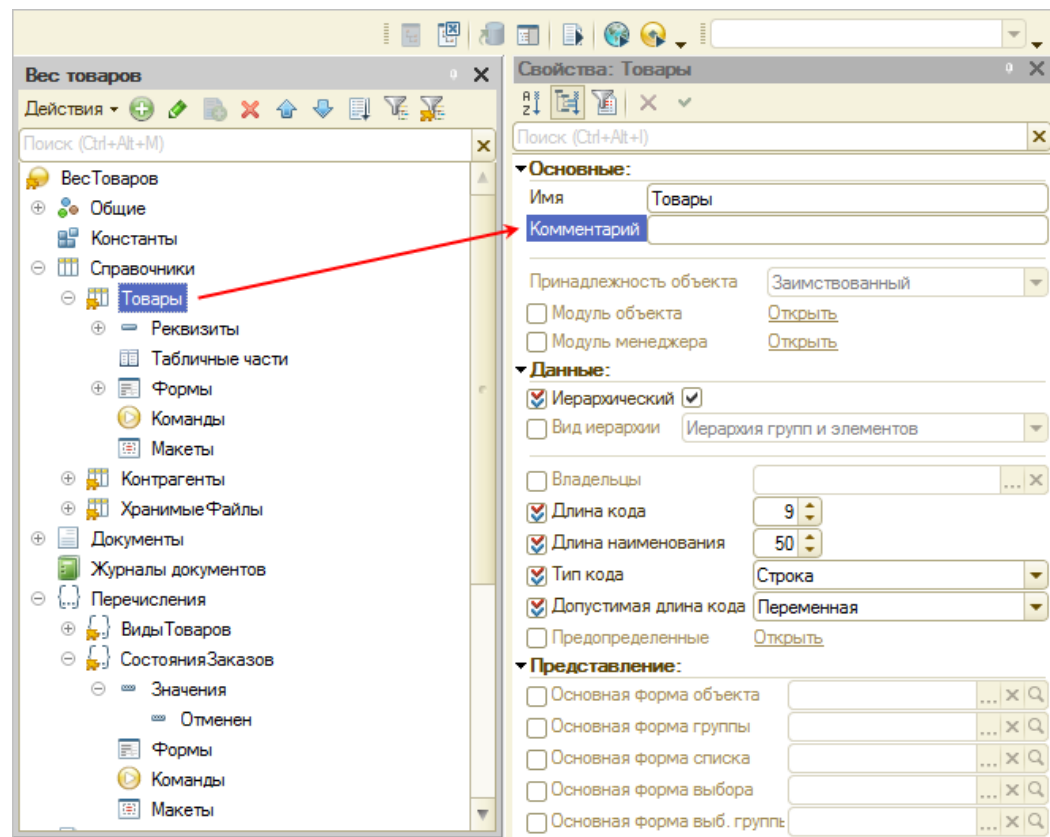
Развитие расширений (8.3.13)

- Поддержка корпоративных стилей в расширениях
 - Включая заставку
- Возможность создавать новые объекты:
 - Планы видов характеристик
 - Планы счетов
 - Планы видов расчета
 - Регистры накопления
 - Регистры бухгалтерии
 - Регистры расчета



Развитие расширений (8.3.14)

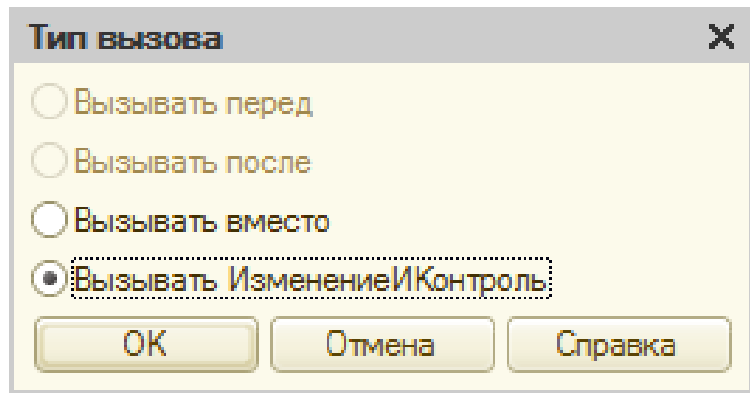
- Собственные параметры сеанса
- Собственные значения перечислений
- Комментарии к объектам в расширении
- Упрощение работы с расширениями формы





Развитие расширений (8.3.15)

- Упрощение поддержки небольших изменений в методах
 - Раньше: вызов своего кода в стандартном методе:
 - Перед
 - После
 - Вместо
 - 8.3.15: добавление своего кода в середину стандартного метод
 - ИзменениеИКонтроль
 - Пример: стандартный метод отправляет e-мейл
 - Добавляем в середину метода код, меняющий срочность письма





Развитие расширений (8.3.15)

- Переименование объекта типовой конфигурации
 - Ранее:
 - Если объект заимствован в расширении – переименовать вручную
 - 8.3.15:
 - Проверка на переименование объектов
 - Автоматическое переименование объекта в расширении
- Облегчение подключения «универсальных» расширений
 - Расширения без заимствованных объектов
 - Например, расширение с новыми отчетами
 - Новые сценарии
 - Добавление расширений «простыми» пользователями (не администраторами)
 - Например, скачанный из интернета новый набор отчетов
 - Права на работу с новыми расширениями получают все пользователи



ИСТОРИЯ ДАННЫХ



Механизм истории данных (8.3.11)

- Кто, когда и как менял данные
- Восстановление данных в состояние выбранной версии
- Ранее было реализовано на уровне прикладного кода (в БСП)
- Сейчас – встроено в платформу
 - Работает быстрее
 - Проще в настройке
 - Унифицированный интерфейс
- Использование
 - Расследование инцидентов
 - Исправление ошибок



История данных

Новая конфигурация (1С:Предприятие) | Иванова Алексей Петрович

Документы продажи (все) × Реализация товаров и услуг ТД00-000004 от 01.06.2018 13:55:48 ×

← → ☆ Реализация товаров и услуг ТД00-000004 от 01.06.2... Обсуждение ×

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Сохранить | Создать на основании | Печать | Еще ?

Статус: Реализовано

Основное | **Товары (2)** | Доставка | Дополнительно

Реализация по заказу

Номер: ТД00-000004 от: 01.06.2018 13:55:48

Клиент: 1С-СОФТ ООО

Контрагент: 1С-СОФТ ООО

Соглашение: Оптовые продажи

Валюты: [Документ и расчеты: 500.00 RUB](#)

Оплата: [К оплате 01.06.2018 \(100%\)](#)

Комментарий:

- Провести и закрыть
- Записать Ctrl+S
- Провести
- Создать на основании ▶
- Печать ▶
- Перечитать
- Скопировать
- Пометить на удаление / Снять пометку
- Отменить проведение
- Показать в списке ▶
- История изменений**
- Изменить форму...
- Дополнительные сведения
- Dr Cr Проводки международного учета
- Дт Кт Проводки регламентированного учета



Реализация товаров и услуг ТД00-000009 от 12.10.2018 18:12:25 (История изменений)

 Отбор

№	Дата	Автор изменений	Источник изменений	Комм
	17 22.10.2018 14:54:21	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	16 22.10.2018 14:54:18	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	15 22.10.2018 14:54:15	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	14 22.10.2018 14:54:12	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	13 22.10.2018 14:54:01	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	12 22.10.2018 14:53:58	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	11 22.10.2018 14:53:55	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	10 22.10.2018 14:53:52	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	9 22.10.2018 14:53:48	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	8 22.10.2018 14:53:44	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	7 22.10.2018 14:53:34	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	6 22.10.2018 14:50:01	Иванов Алексей Петрович	Это приложение	
	5 22.10.2018 14:49:57	Иванов Алексей Петрович	Это приложение	
	4 22.10.2018 14:49:28	Иванов Алексей Петрович	Это приложение	
	3 12.10.2018 18:14:03	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	2 12.10.2018 18:13:07	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	1 12.10.2018 18:12:26	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	



Реализация товаров и услуг ТД00-000009 от 12.10.2018 18:12:25 (Версия 3)

[Сравнить с предыдущей](#)
[Сравнить с текущей](#)
[Перейти на версию](#)

Описание особых условий перевозки

Направление деятельности

Курс 1

Кратность 1

Оплата Расчеты в рублях, оплата в рублях

Есть маркируемая продукция ГИСМ Нет

(не используется) Есть алкогольная пр Нет

Область данных основные данные

Товары

№	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Упаковка	Количество упаковок
1	Кондиционер ELEKTA	С дистанционным управлением		шт (1 шт)	6

Скидки (наценки)

№	Ключ связи	Скидка наценка	Сумма	Напомнить позже
1	1	5% без условий (социальная карта)	1 935	Нет

Взаиморасчеты

№	Объект расчетов	Сумма	Валюта	Сумма взаиморасчетов
1		36 765		36 765

Обозначения

Добавление

Изменение



История данных

- Обработка факта восстановления версии данных (8.3.13)
- Новые объекты
 - План счетов (8.3.12)
 - План видов характеристик (8.3.12)
 - Планы обмена (8.3.13)
 - Планы видов расчета (8.3.13)
 - Константы (8.3.13)
- Переопределяемые формы (8.3.13)
 - Основная форма истории изменений
 - Основная форма данных версии
 - Основная форма различий версий



Механизм решения систем линейных алгебраических уравнений (СЛАУ)



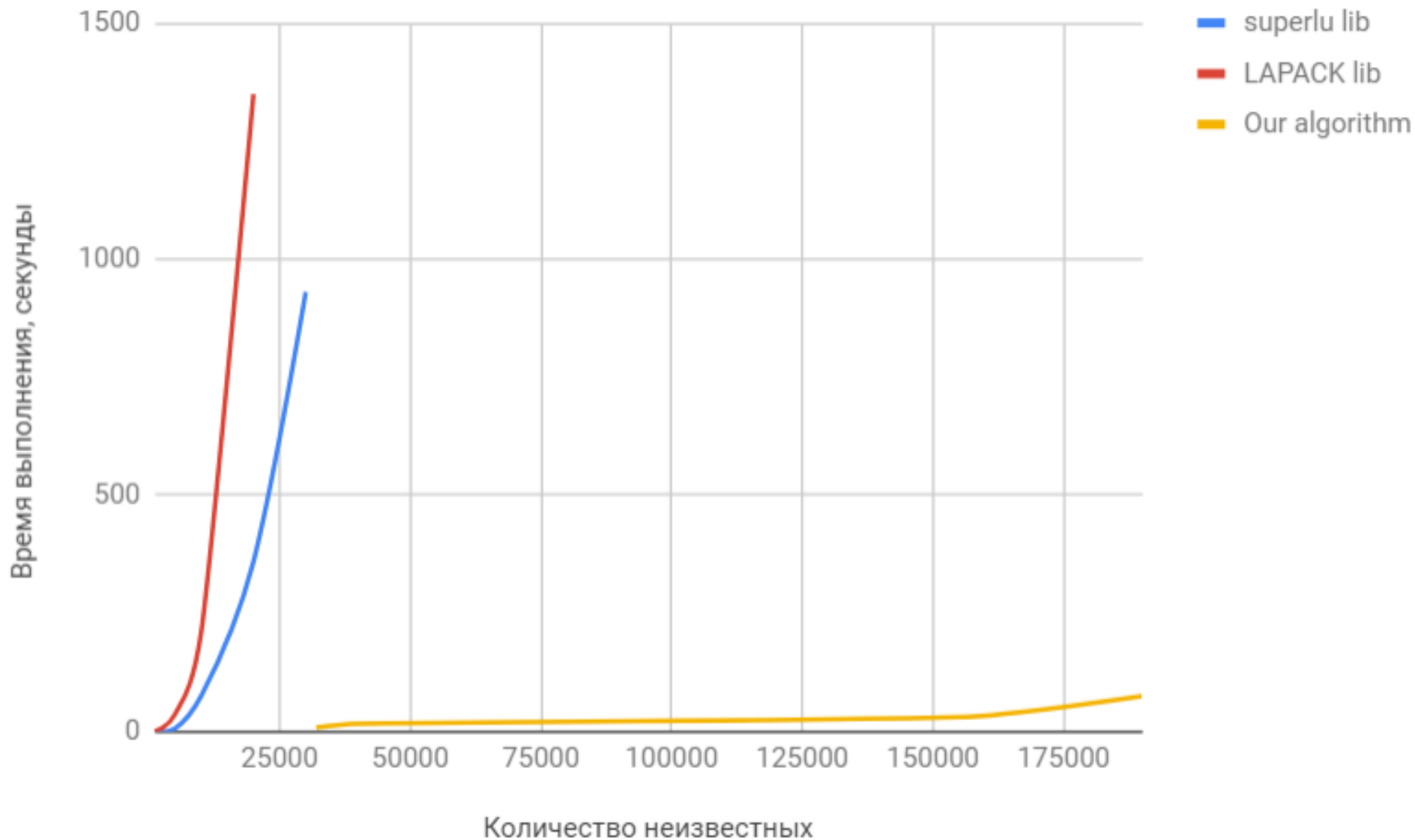
Механизм решения систем линейных алгебраических уравнений (8.3.14)

Расчет себестоимости товаров

- Решение систем линейных алгебраических уравнений
- Тысячи (иногда – десятки и сотни тысяч) неизвестных
- Раньше делалось прикладным кодом
- Перенесен в платформу
- Алгоритм собственной разработки
 - Оптимизирован для решения разреженных систем
 - Работает быстрее популярных математических библиотек
- Задействован в ERP 2.4.8, КА 2.4.8, УТ 11.4.8



Механизм решения систем линейных алгебраических уравнений





МЕХАНИЗМ КОПИЙ БД.

ДАТА АКСЕЛЕРАТОР.

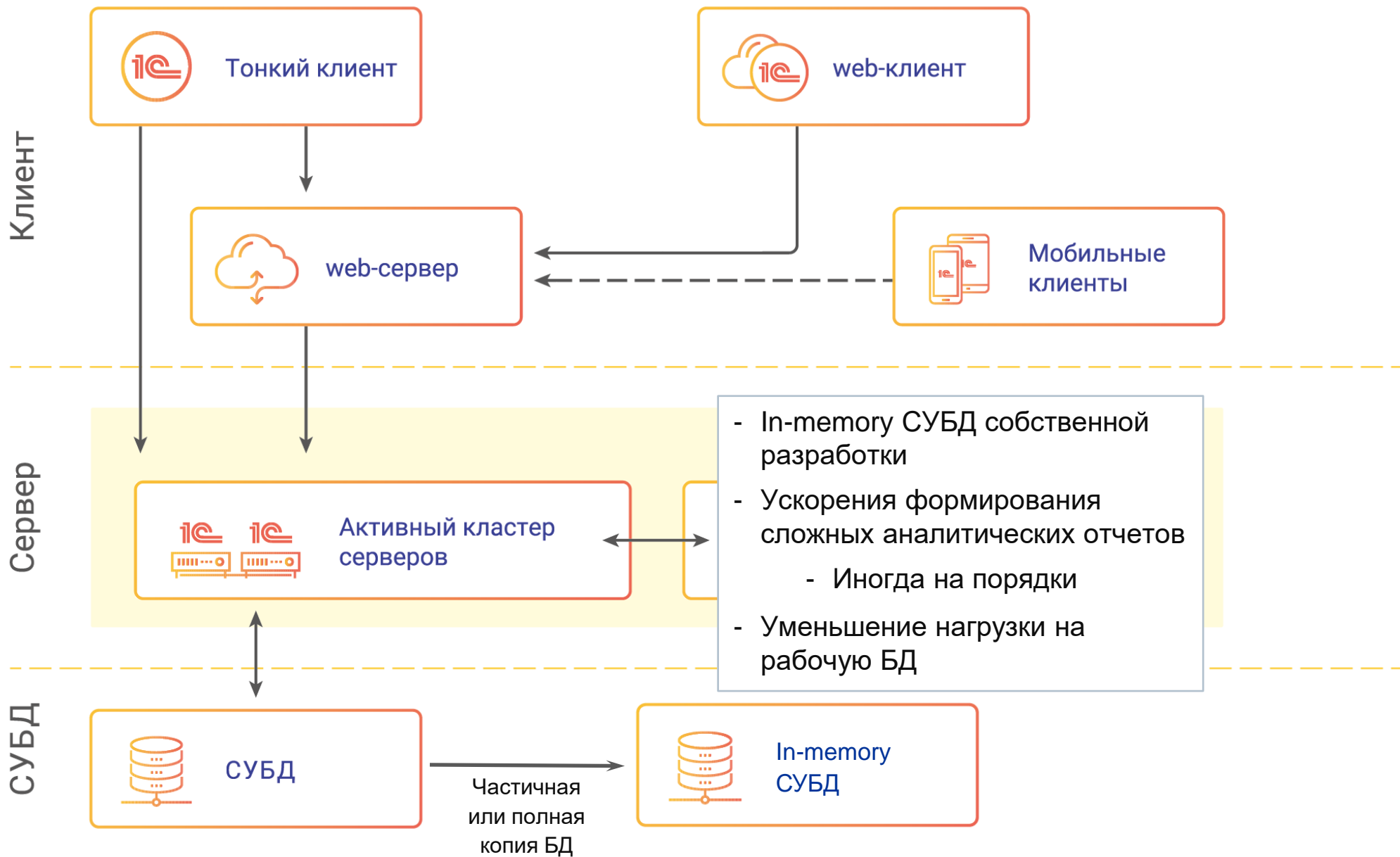


Механизм копий БД (8.3.14, бета-версия)





Дата акселератор (8.3.14, бета-версия)



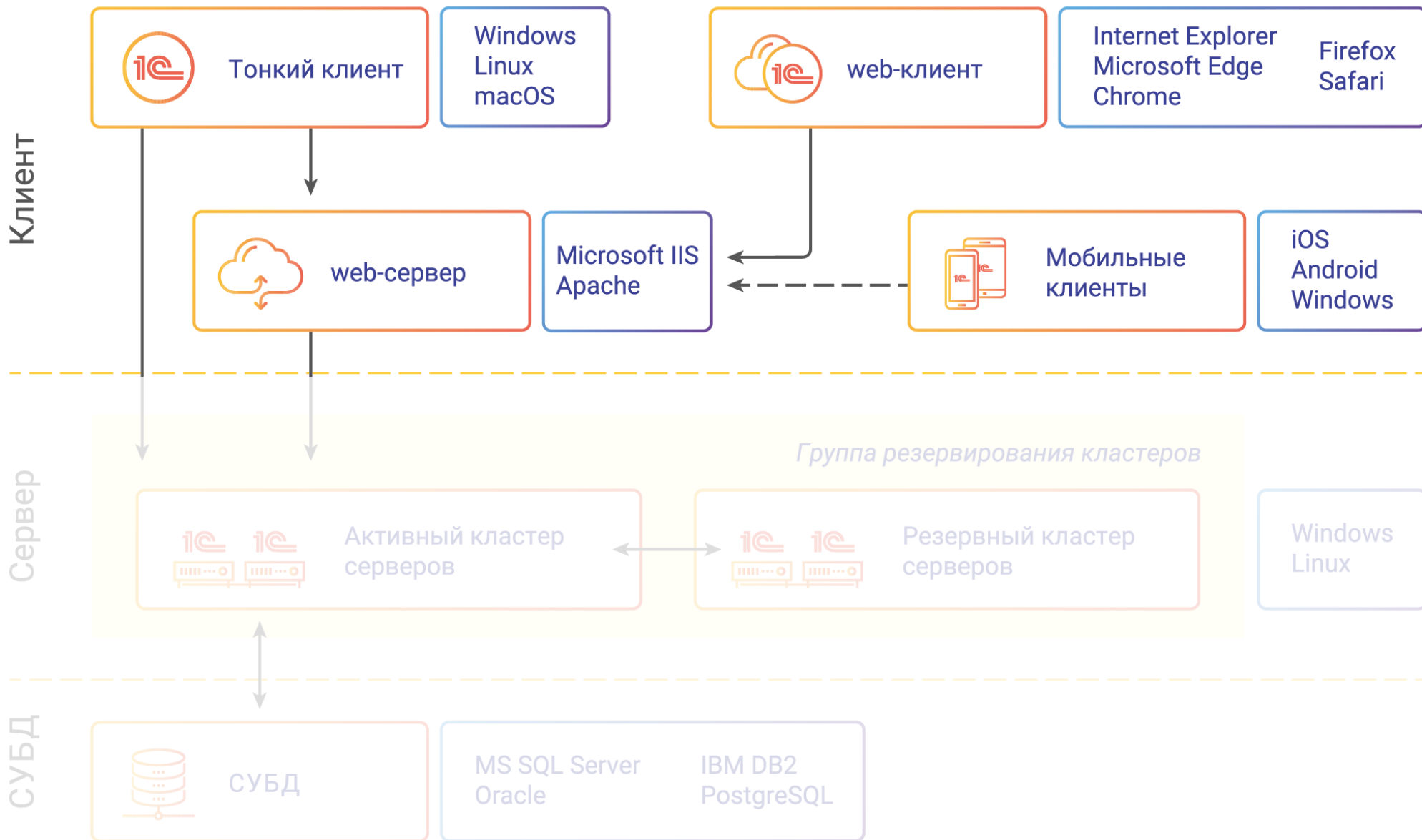


Оптимизация платформы «1С:Предприятие» для КОРП рынка в версии 8.3.15

- Оптимизация менеджера управляемых блокировок
- Оптимизация склейки движений с субконто в регистре бухгалтерии
- Оптимизация хранения больших значений в сеансовых данных
- Оптимизация настроек для решения проблем значительного потребления памяти процессами кластера
- Доработка автоматического перезапуска рабочих процессов кластера
- Исправление и улучшение балансировки нагрузки



Клиент





МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Две модели работы мобильных приложений

- Оффлайновая с периодической синхронизацией
 - Сотрудники «в полях», у заказчика, ...
- Онлайновая
 - Сотрудники на территории предприятия

Мы поддерживаем обе



Опции работы 1С на мобильных

– **Мобильная платформа**

- Разработка отдельного мобильного приложения
- Приложение хранит данные на устройстве
- Оффлайновое мобильное приложение с возможностью синхронизации
- Любой (в том числе не-1Сный бэк-енд)

– **Мобильный клиент (8.3.12)**

- Онлайн-мобильный клиент к серверному 1С решению
- Не требует разработки отдельного мобильного приложения
- Минимальная адаптация исходного кода для мобильных устройств
- Оперативный онлайн доступ в основную систему



Приложения на мобильной платформе

- Топ-менеджемент
 - Отчеты, KPI
- Автоматизация рабочих мест
 - Сотрудник в цеху
 - Кладовщик
 - Продавец (мобильная касса)
- Работа «в полях»
 - Торговый агент
 - Ремонтник
 - Курьер
- ...



Мобильный клиент

- Аналог тонкого клиента для клиент-серверных решений 1С
 - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/mobilnyy-klient/>
- Онлайн доступ к данным
- Минимальная адаптация готовых конфигураций
 - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/metodika-adaptatsii-k-mobilnomu-klientu/>
- Быстрое создание мобильных рабочих мест
- Доступ к мобильной функциональности
- Отличия от тонкого клиента
 - UI перестраивается с учетом мобильной специфики
 - Возможность работы с серверами разных версий
 - Соединение по HTTP/HTTPS (TCP не поддерживается)
 - Недоступны некоторые элементы
 - Диаграммы Ганта, графическая схема, географическая схема, ...
 - Не поддерживаются некоторые объекты и операции
 - Работа с Zip архивами, ...





Мобильный клиент

Правка 10 строк кода – и ERP запускается на смартфоне

```
// Возвращает код основного языка конфигурации, например "ru".
функция КодОсновногоЯзыка () Экспорт
    #Если НЕ ТонкийКлиент И НЕ ВебКлиент И НЕ МобильныйКлиент Тогда
        Возврат Метаданные.ОсновнойЯзык.КодЯзыка;
    #Иначе
        Возврат СтандартныеПодсистемыКлиент.ПараметрКлиента ("КодОсновногоЯзыка");
    #КонецЕсли
Конецфункции
```

Полные рекомендации по адаптации конфигураций для мобильного клиента - на ИТС



Мобильный клиент

Демонстрационная база / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

Начальная страница Заказы клиентов

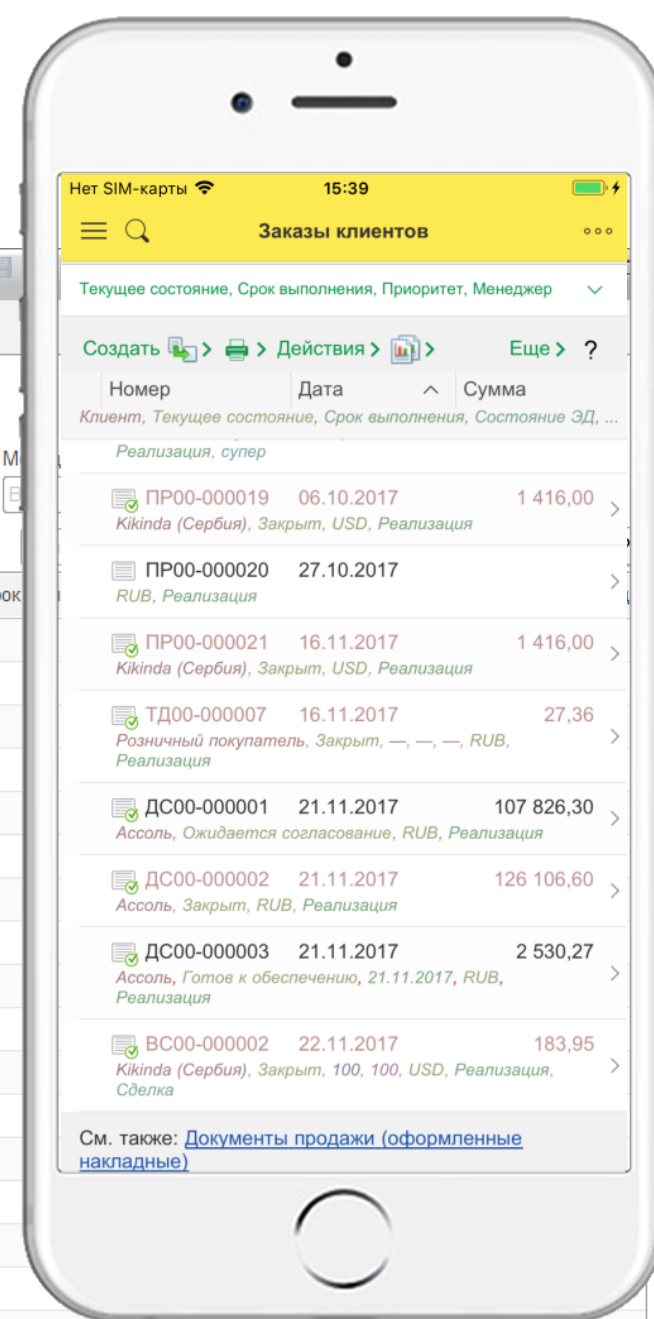
Заказы клиентов

Текущее состояние: Все Срок выполнения: Все Приоритет: Все

Создать Действия ЭДО

Номер	Дата	Сумма	Клиент	Текущее состоя...	Срок
ПР00-000014	06.09.2017	4 248,00	Kikinda (Сербия)	Закрыт	
ТД00-000001	07.09.2017	640,30	Розничный поку...	Закрыт	
ПР00-000015	11.09.2017	35 400,00	Рукавишников ...		
ТД00-000002	13.09.2017	33 060,00	Розничный поку...	Закрыт	
ТД00-000003	13.09.2017	820 800,00	Розничный поку...	Закрыт	
ТД00-000004	13.09.2017	3 545,40	Розничный поку...	Закрыт	
ТД00-000005	03.10.2017	347,51	Розничный поку...	Закрыт	
ТД00-000006	03.10.2017	27,36	Розничный поку...	Закрыт	
ПР00-000016	05.10.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрыт	
ПР00-000017	05.10.2017	1 416,00	Рукавишников ...	Закрыт	
ПР00-000018	05.10.2017	9 912,00	Розничный поку...	Закрыт	
ПР00-000019	06.10.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрыт	
ПР00-000020	27.10.2017				
ПР00-000021	16.11.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрыт	
ТД00-000007	16.11.2017	27,36	Розничный поку...	Закрыт	
ДС00-000001	21.11.2017	107 826,30	Ассоль	Ожидается согл...	
ДС00-000002	21.11.2017	126 106,60	Ассоль	Закрыт	
ДС00-000003	21.11.2017	2 530,27	Ассоль	Готов к обеспеч...	21.11.2017
ВС00-000002	22.11.2017	183,95	Kikinda (Сербия)	Закрыт	

См. также: [Документы продажи \(оформленные накладные\)](#)





Мобильный клиент

Демонстрационная база / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

Начальная страница Заказы клиентов x Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23 x

← → ☆ **Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23**

Основное [Файлы](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Печать Отчеты ЭДО

Статус: **На согласовании** Приоритет: Средний [Закрывать заказ](#)

Основное **Товары (1)** Доставка Дополнительно

Номер: ПР00-000015 от: 11.09.2017 15:25:23 Операция: Реализация

Клиент: Рукавишников Дмитрий Олегович Организация: Промресурс

Контрагент: Все для дома Договор:

Соглашение: Выполнение ГОЗ Склад: Склад готовой продукции

Нет информации о контрагенте [Подробнее...](#)

Оплата: [К оплате, этапы не указаны](#) [Оплачено по заказу: 0.00 RUB 0%](#)

Комментарий:

Нет SIM-карты 15:46

← **Заказ клиента ПР00-00...** Провести и закрыть ...

Статус На согласовании

Приоритет Средний

[Закрывать заказ](#)

Основное **Товары (1)** Доставка Дополнительно

Номер ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23

Клиент Рукавишников Дмитрий Олегович

Контрагент Все для дома

Соглашение Выполнение ГОЗ

Операция **Реализация**

Организация Промресурс

Договор

Склад Склад готовой продукции

[Получение данных...](#) [Подробнее...](#)

Оплата:

[К оплате, этапы не указаны](#)

Основное [Файлы](#) [Мои заметки](#)

Скидка: 0,00 НДС: 5 400,00 Заказано с НДС: 35 400,00 RUB



Мобильный клиент

Демонстрационная база / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

Начальная страница Заказы клиентов x Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23 x Отчеты по CR

Воронка продаж

Период: .. - ..

Сформировать Настройки... Варианты отчета - Найти...

Отбор: Непомеченные на удаление

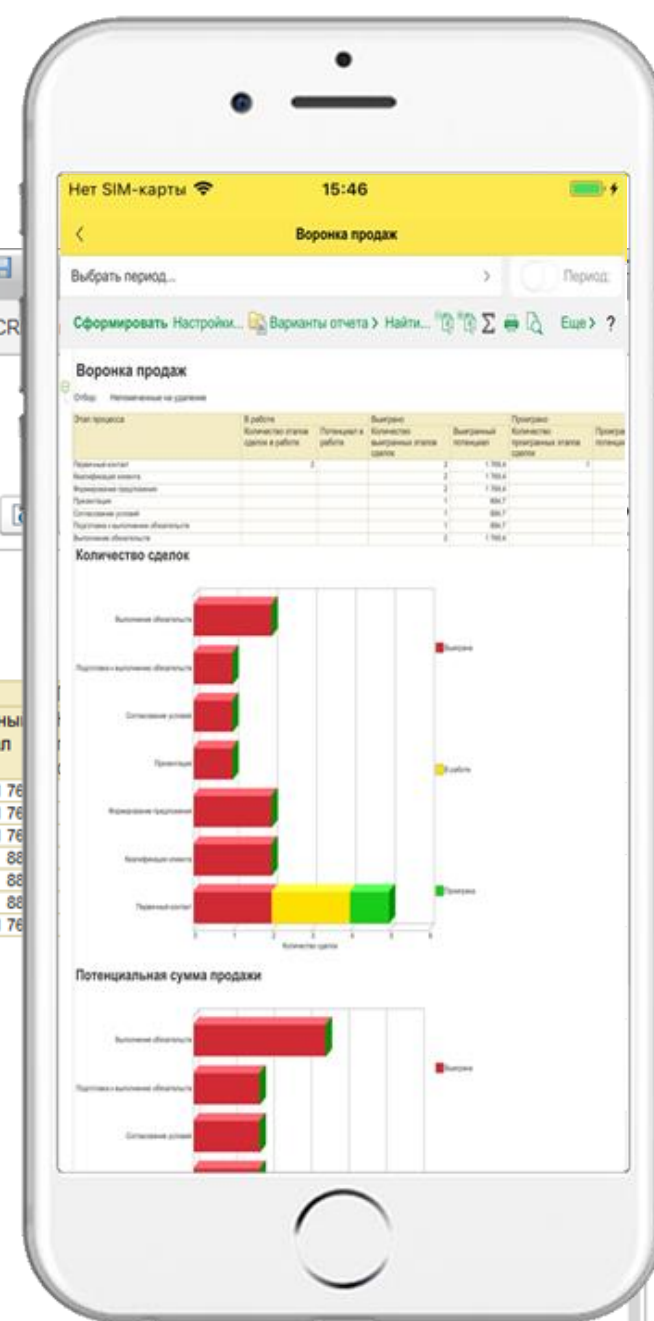
Этап процесса	В работе		Выиграно	
	Количество этапов сделок в работе	Потенциал в работе	Количество выигранных этапов сделок	Выигранный потенциал
Первичный контакт	2		2	1 76
Квалификация клиента			2	1 76
Формирование предложения			2	1 76
Презентация			1	88
Согласование условий			1	88
Подготовка к выполнению обязательств			1	88
Выполнение обязательств			2	1 76

Количество сделок

Этап процесса	Количество сделок
Первичный контакт	2
Квалификация клиента	2
Формирование предложения	2
Презентация	1
Согласование условий	1

Потенциальная сумма продаж

Этап процесса	Потенциальная сумма продаж
Первичный контакт	1 76
Квалификация клиента	1 76
Формирование предложения	1 76
Презентация	88
Согласование условий	88





Мобильные технологии - НОВОЕ

- Управление подсветкой камеры (8.3.12)
 - Программно
 - Интерактивно (Android, Windows)
- Расширенные возможности работы с HTML документом (8.3.12)
- Поддержка экрана iPhone X (8.3.12)
- Поддержка аутентификации ОС (8.3.12)
- Поддержка отчетов с СКД (8.3.14)
- Поддержка корпоративных стилей в мобильном клиенте (8.3.13)
- Поддержка корпоративных стилей в мобильной платформе (8.3.14)



Мобильный клиент с возможностью офлайна (8.3.16)

- Анализируем опыт использования мобильного клиента
 - Медленное соединение
 - Частая потеря связи
- Часто необходимо работать при отсутствии Интернет
 - В поезде, в самолете,
- Задачи
 - Работа напрямую с основной базой при хорошем соединении
 - Работа офлайн когда Интернета нет
 - Возможность выбора, когда связь плохая



Мобильный клиент с возможностью офлайна (8.3.16)

- Мобильный клиент с автономным режимом
 - Клиент, оптимизированный для работы на мобильных
 - Локальный сервер с файловой базой данных
 - Переключается между основным сервером и локальным в зависимости от качества связи
 - Синхронизация между локальным и основным сервером – пока вручную



Автономный режим в мобильном клиенте

- Не надо разрабатывать отдельное приложение
- Необходимо лишь указать доступность метаданных
 - Либо только на основном сервере
 - Либо и на основном и на локальном

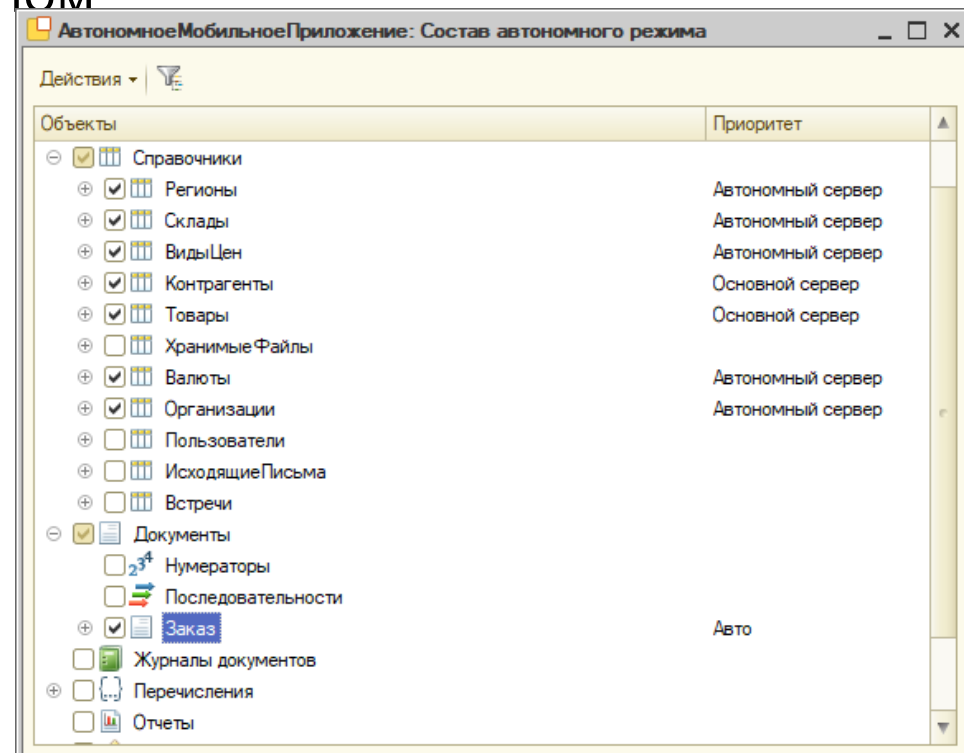
– Состав автономного режима

- Можно указать состав вплоть до реквизитов

– Справочники

- Реквизиты
- Формы

– Документы





ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



Поддержка корпоративных стилей (8.3.13)

- Возможность изменения основных цветов
 - Поддерживается в мобильном клиенте (8.3.13)
 - Поддерживается в мобильной платформе (8.3.14)
- Модификация/отключение заставки при запуске
<https://wonderland.v8.1c.ru/blog/podderzhka-korporativnogo-stilya/>





Поддержка корпоративных стилей

Конфигуратор - 1C:ERP Управление предприятием 2

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация * Стилль Стилль 1

Действия + - Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Web-сервисы
- HTTP-сервисы
- WS-ссылки
- Элементы стиля
- Стили
 - Основной
 - Корпоративный
 - Стилль 1
 - Стилль 2
- Языки
- Константы
- Справочники
- Документы
- Журналы документов
- Перечисления
- Отчеты
- Обработки
- Планы видов характерис...
- Планы счетов
- Планы видов расчета
- Регистры сведений
- Регистры накопления
- Регистры бухгалтерии
- Регистры расчета
- Бизнес-процессы

Имя: Стилль 1

Синоним: Стилль 1

Комментарий:

Подсистемы:

Предварительный просмотр

Панель разделов

Панель функций текущего раздела

Заголовок группы

Кнопка по умолчанию

Флажок

Колонка1	Колонка2

Цвет активности: 0, 185, 86

Цвет акцентирования: 134, 18, 133

Цвет навигации: 0, 185, 86

Цвет дополнительной навигации: 209, 241, 222

Цвет важного: 134, 18, 133

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

★ Документы продажи (все)

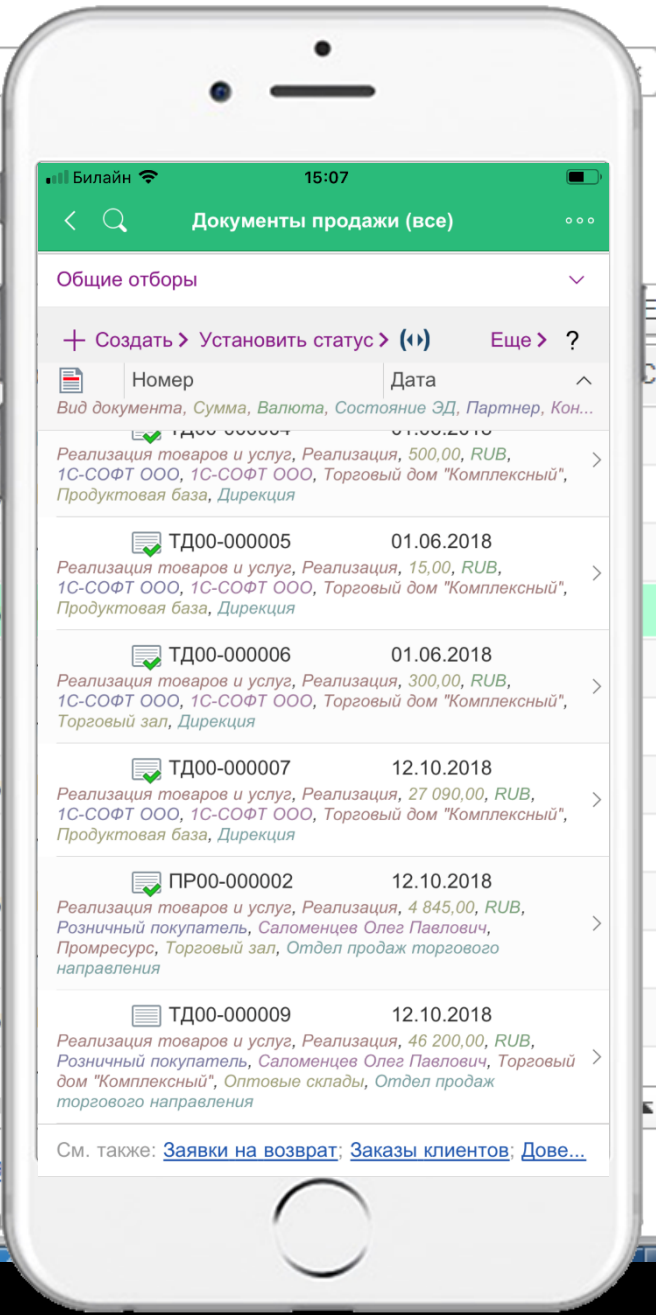
Организация: Склад

К оформлению: [Накладные](#); [Счета-фактуры выданные](#)

Создать | Установить статус | (||) | [Иконки]

Номер	Дата	Вид документа, Хоз. о
ТД00-000002	29.04.2017	Корректировка реализ
ТД00-0000091	29.04.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000033	30.04.2017	Реализация товаров и
ТД00-0000064	30.04.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000034	30.04.2017	Реализация товаров и
ТД00-000038	01.05.2017	Реализация товаров и
ТД00-0000071	01.05.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000014	05.05.2017	Реализация товаров и
ТД00-0000065	05.05.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000020	10.05.2017	Реализация товаров и
ТД00-0000020	10.05.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000036	11.05.2017	Реализация товаров и

См. также: [Заявки на возврат](#); [Заказы клиентов](#); [Доверенности](#); [ТПН](#); [Счета](#)



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

← → ☆ **Счет-фактура выданный ТД00-0000064 от 30.04.2017...** Обсуждение x

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть

Корректировочный/исправительный к:

Документы-основания: [Реализация товаров и услуг ТД00-000033 от 30.04.2017](#)

Номер: от:

Организация:

Контрагент: ...

ИНН: ? КПП: ...

УИП:

Идентификатор госконтракта:

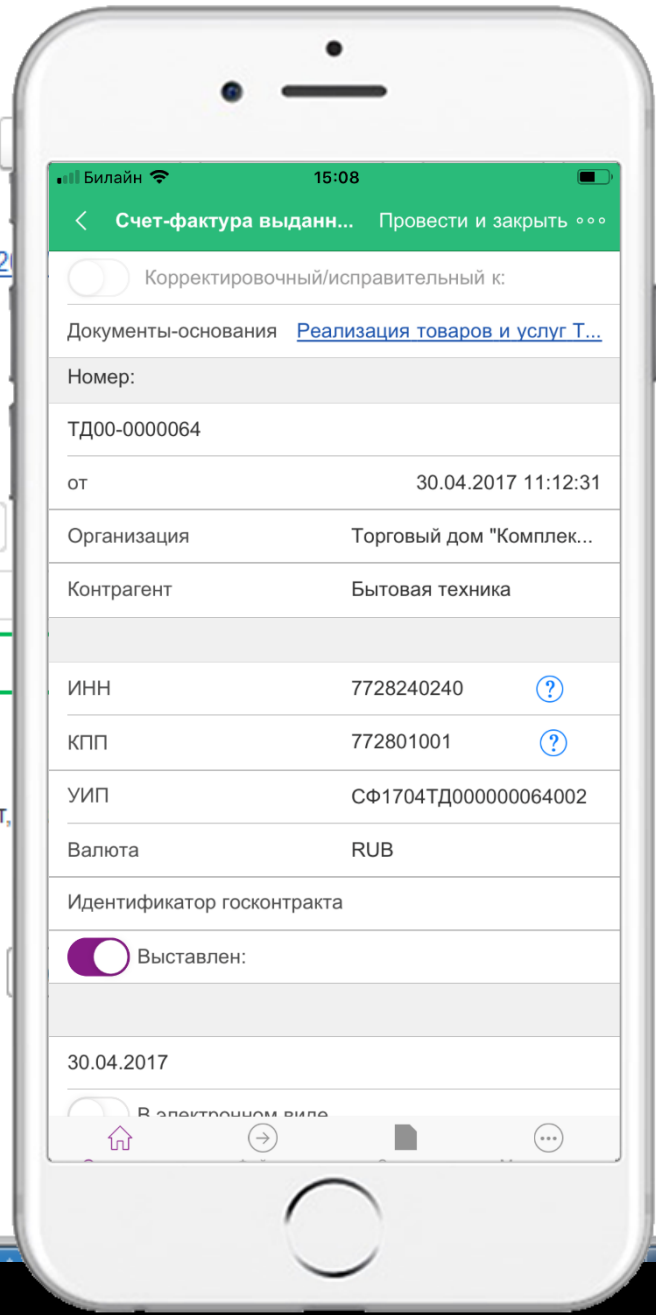
Выставлен: **В электронном виде**

Код вида операции: ... - Реализация товаров, работ,

Платежно-расчетные документы: [<отсутствуют>](#)

Подразделение: Ответственный:

[Подключить "Торговый дом "Комплексный"" к ЭДО](#)



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

★ Воронка продаж

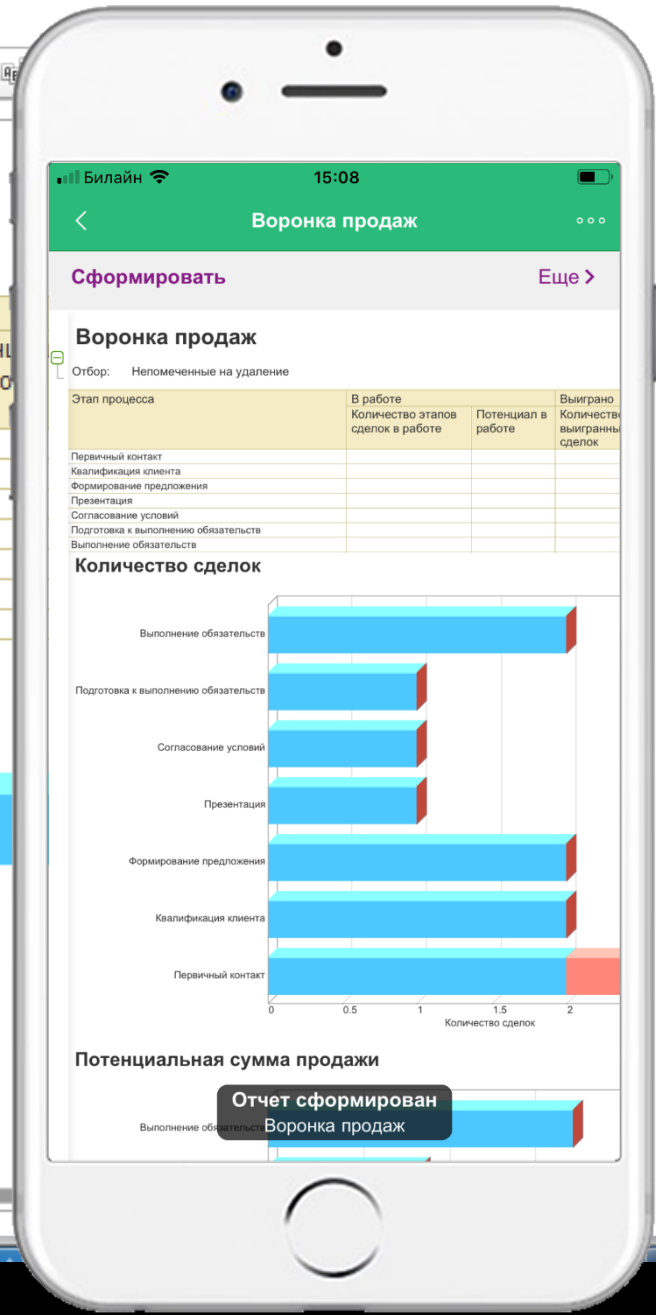
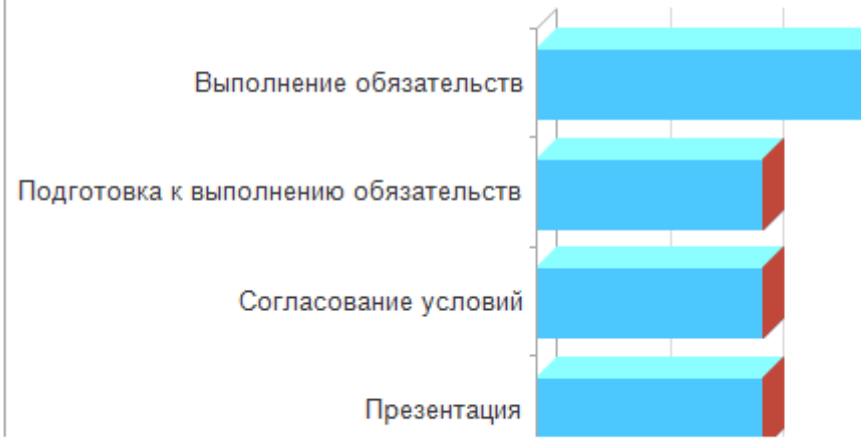
Сформировать | Настройки... | Найти...

Отбор: Непомеченные на удаление

Воронка продаж

Этап процесса	В работе	
	Количество этапов сделок в работе	Потенциал в работе
Первичный контакт		
Квалификация клиента		
Формирование предложения		
Презентация		
Согласование условий		
Подготовка к выполнению обязательств		
Выполнение обязательств		

Количество сделок



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

★ Документы продажи (все)

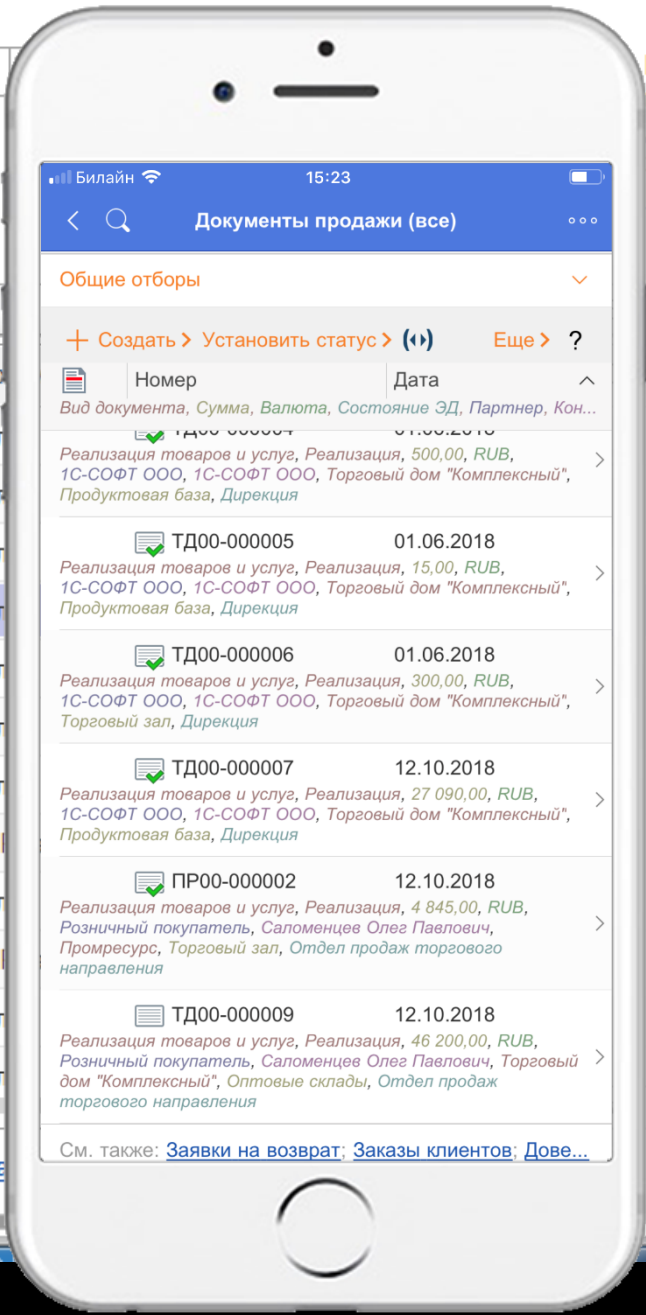
Организация: Склад

К оформлению: [Накладные](#); [Счета-фактуры выданные](#)

+ Создать >
 U Установить статус >
 (↔)
📄
📄
🖨

Номер	Дата	Вид документа, Хоз. опер
PR00-000005	20.03.2017	Реализация товаров и усл
PR00-000004	20.03.2017	Реализация товаров и усл
PR00-000003	23.03.2017	Реализация товаров и усл
MC00-000002	31.03.2017	Реализация товаров и усл
MC00-000004	31.03.2017	Реализация товаров и усл
FA00-000001	31.03.2017	Реализация товаров и усл
TD00-000001	06.04.2017	Реализация товаров и усл
TD00-000001	06.04.2017	Счет-фактура выданный, I
TD00-000024	08.04.2017	Реализация товаров и усл
TD00-000024	08.04.2017	Счет-фактура выданный, I
CP00-000002	09.04.2017	Реализация товаров и усл
CP00-000005	09.04.2017	Реализация товаров и усл

См. также: [Заявки на возврат](#); [Заказы клиентов](#); [Доверенности](#); [ТТН](#); [Счета-ф](#)



Общие отборы

+ Создать >
 U Установить статус >
 (↔)
Еще > ?

Номер	Дата	Вид документа, Сумма, Валюта, Состояние ЭД, Партнер, Кон...
TD00-000005	01.06.2018	Реализация товаров и услуг, Реализация, 15,00, RUB, 1С-СОФТ ООО, 1С-СОФТ ООО, Торговый дом "Комплексный", Продуктовая база, Дирекция
TD00-000006	01.06.2018	Реализация товаров и услуг, Реализация, 300,00, RUB, 1С-СОФТ ООО, 1С-СОФТ ООО, Торговый дом "Комплексный", Торговый зал, Дирекция
TD00-000007	12.10.2018	Реализация товаров и услуг, Реализация, 27 090,00, RUB, 1С-СОФТ ООО, 1С-СОФТ ООО, Торговый дом "Комплексный", Продуктовая база, Дирекция
PR00-000002	12.10.2018	Реализация товаров и услуг, Реализация, 4 845,00, RUB, Розничный покупатель, Саломенцев Олег Павлович, Промресурс, Торговый зал, Отдел продаж торгового направления
TD00-000009	12.10.2018	Реализация товаров и услуг, Реализация, 46 200,00, RUB, Розничный покупатель, Саломенцев Олег Павлович, Торговый дом "Комплексный", Оптовые склады, Отдел продаж торгового направления

См. также: [Заявки на возврат](#); [Заказы клиентов](#); [Дове...](#)

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Реализация товаров и услуг MC00-000002 от 31.03.2017 10:47:16

Основное | [Файлы](#) | [Задачи](#) | [Мои заметки](#)

Провести и закрыть | | | Печать

Основное | **Товары (3)** | Дополнительно

Реализация по заказу [Заказ клиента MC00-000005 от 01...](#) [Закреть](#)

Номер: **MC00-000002** от: 31.03.2017 10:47:16

Клиент: Домашний интерьер

Контрагент: Домашний интерьер

Соглашение: Оптовые продажи

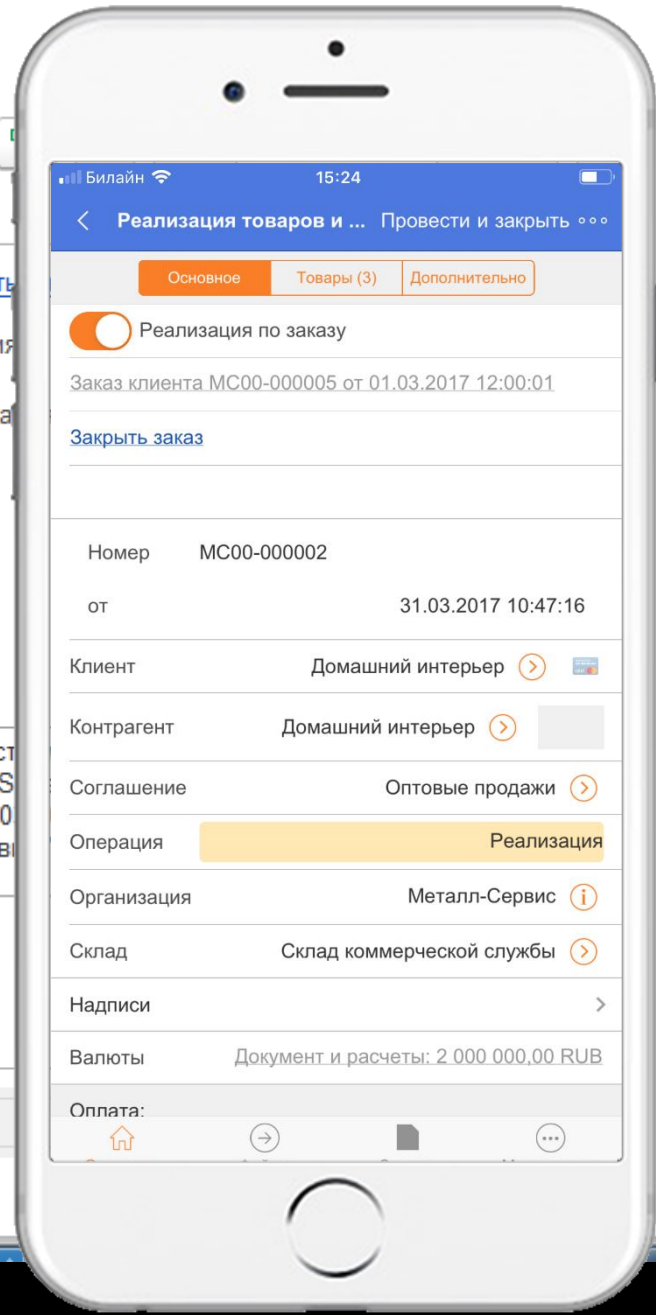
Валюты: [Документ и расчеты: 2 000 000.00 RUB](#)

Оплата: [Оплачено по заказу: 0.00 RUB 0%](#)

Комментарий: Пример использования серий в производстве. Учет себестоимости. Реализация произведенного изделия Лестница винтовая S... Создан на основании Заказа клиента MC00-000005 от 01.03.2017. Серии определены в заказе клиента при установке действующих серий.

[Подключить "Металл-Сервис" к ЭДО](#) | Скидка:

[Оформить счет-фактуру](#) или [пробить чек](#) | [Оформить ТТН](#)



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

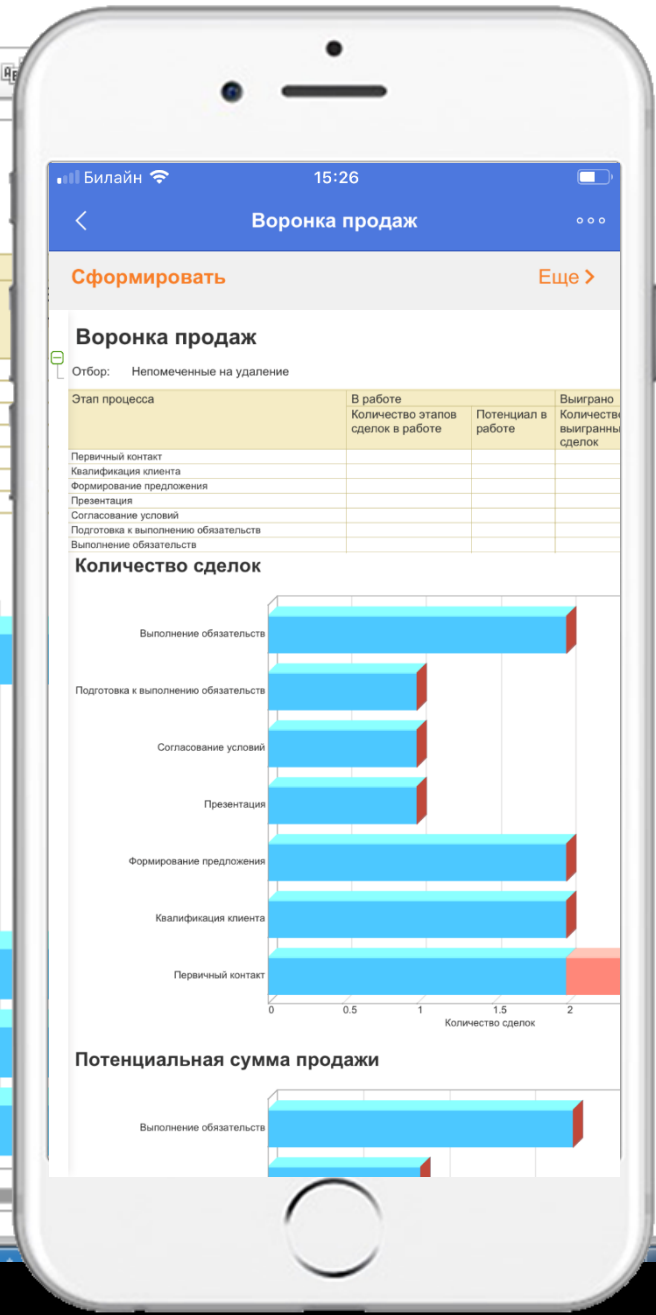
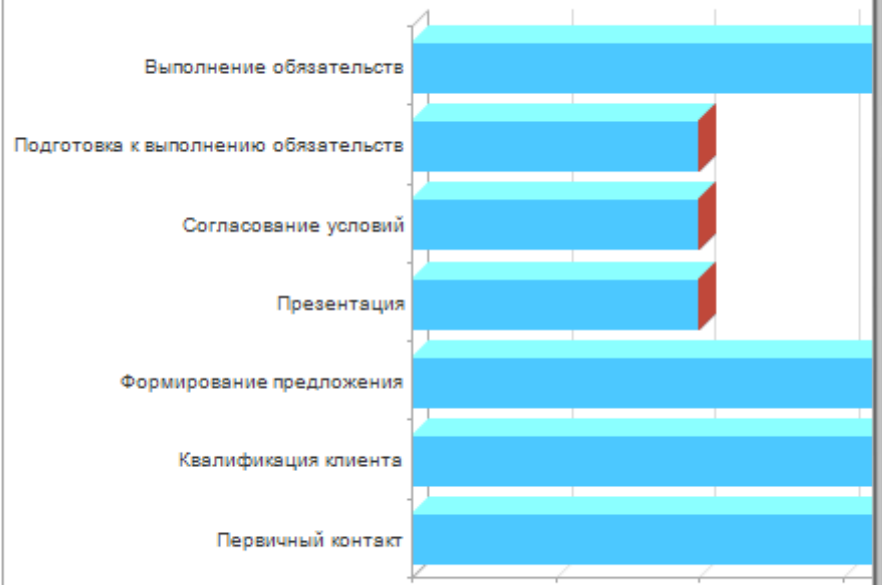
★ Воронка продаж

Сформировать | Настройки... | Найти...

Отбор: Непомеченные на удаление

Этап процесса	В работе Количество сделок в работе	Потенциал в работе	Выиграно Количество выигранных этапов сделок
Первичный контакт			
Квалификация клиента			
формирование предложения			
Презентация			
Согласование условий			
Подготовка к выполнению обязательств			
Выполнение обязательств			

Количество сделок





ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОИСК



Глобальный поиск (8.3.15)

- Глобальный поиск – новый механизм платформы
 - Многие умеет «из коробки»
 - Дополнительно настраивается программно
 - Механизм, который разработчикам предстоит «распробовать»
 - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/globalnyy-poisk/>

Поле поиска

The screenshot shows the interface of the 1C Document Management System. At the top, there is a search bar containing the text "Соколов". This search bar is highlighted with a red rectangular box. Below the search bar, the interface displays a list of folders on the left and a list of messages in the main area. The messages list includes columns for "Адресат", "Тема", and "Дата". The first message is highlighted in yellow and has the subject "ВНИМАНИЕ: Доставка сообщ...". Below the messages list, there is a section titled "ВНИМАНИЕ: Доставка сообщения не удалась" and a "Файлы" section showing an attachment.

!	Адресат	Тема	Дата	↑	🔒	🔄	🚩	🚩
	MDaemon at relay.1c.ru <postmaster@1c.ru>	ВНИМАНИЕ: Доставка сообщ...	Ср 16.01.19 14...		🔒			
	Ивашов Дмитрий Борисович <ivad@1c.ru>	Re[3]: проверка	Чт 13.09.18 14...			➡		🚩
	Ивашов Дмитрий Борисович <ivad@1c.ru>	Re: проверка	Чт 13.09.18 14...			🔄		🚩
	Ивашов Дмитрий Борисович <ivad@1c.ru>	Re: 33333	Чт 13.09.18 14...			🔄		🚩
	batman <dep76test@1c.ru>	плохой HTML	Вт 08.05.18 17...					🚩



Глобальный поиск «из коробки»

- Новый механизм поиска в платформе
 - Многое умеет «из коробки»
 - Дополнительно настраивается программно
- «Из коробки» ищет:
 - 🔍 Данные (через полнотекстовый поиск)
 - ☆ Избранное
 - 🕒 История
 - ☰ Меню функций
 - 💬 Обсуждения Системы Взаимодействия
 - 👤 Контакты Системы Взаимодействия
 - ❓ Справка
- Программно – может искать что угодно!
 - Ограничение – ваша фантазия и квалификация ваших программистов
 - Фактически - новый канал общения пользователя с системой



Глобальный поиск «из коробки»

едприятие)

Поиск: календарь

Создать на основании

Иконка	К	!	Ф	Адресат	Тема
				Tadviser.ru <subscribe@ta...	[SPAM 05.80] Новости ИТ-рынка Р
				pcweek-express@itweek.ru	itWeek Express
				Computerworld <Compute...	Igniting Innovation With the Powe
				ZDNet <newsletters@zdn...	Why Hololens 2 is really about the
				OSP News Service <newsl...	Computerworld: 2019-02-25 : Ежед
				pcweek-express@itweek.ru	itWeek Readers Top
				OSP News Service <newsl...	[MASSMAIL] Computerworld: 2019
				Tadviser.ru <subscribe@ta...	[SPAM 05.80] Новости ИТ-рынка Р
				Computerworld <Compute...	Confronting the Lack of Trust in Io
				pcweek-express@itweek.ru	itWeek Express

Новости ИТ-рынка России от TAdviser. 26-02-2019

adviser.ru <subscribe@tadviser.ru>

02.2019 02:06

Грибанов Петр Борисович <grip@1c.ru>

Отправитель: Грибанов Петр Борисович <grip@1c.ru>

Полный адрес: Tadviser.ru <subscribe@tadviser.ru>

- ★ Мой календарь Поиск Ctrl+Shift+F
- 🕒 Мой календарь
- ☰ Главное - Мой календарь
- ☰ Совместная работа - Мой календарь
- 🗨 Доработки Глобального поиска в ДО Иванова Сергей Петрович "Надо искать также среди событий..."
- 🔍 Запись календаря: Развитие 1С:Бухгалтерии 8
Объект: Запись календаря, Запи...
- ❓ Календарь
- ❓ Календарь
- ❓ Сервисные режимы
- ❓ Календарь
- ❓ История
- ❓ Центр оповещений
- ❓ Отбор версий
- ❓ Ввод информации в форме
- ❓ Редактор табличных документов

[Что искать](#)



Контекстная команда «Искать везде»

Демонстрационное приложение

Демонстрационное приложение (1С:Предприятие)

Начальная страница Остатки товаров x

Остатки товаров

Сформировать

Товар:

Склад:

Товар	Большой Количество Остаток	Малый Количество Остаток	Склад о Количес
Bosch1234	-2,00	1,00	
		50,00	
		14,00	50,00
			100,00
			195,00
		47,00	
		37,00	
		2,00	
		050,00	
		452,00	

Расшифровать...
Открыть "Товар = Bosch1234"
Отфильтровать ▶
Упорядочить ▶
Сгруппировать ▶
Оформить ▶
Копировать
Искать везде
Свойства

Bosch1234

- Товар: Bosch1234
Наименование: **Bosch1234**
- Продажа: Продажа 000000009 от 04.02.2018 22:43:30
Товар: **Bosch1234**
- Заказ: Заказ 000000009 от 04.02.2018 22:43:00
Товар: **Bosch1234**
- Поступление товара: Поступление товара 000000006 от 11.11.2017 7:38:25
Товар: **Bosch1234**

[Что искать](#)

- Поля ввода
- Таблицы
- Текстовый документ
- Форматированный документ
- Табличный документ
- Сообщения Системы взаимодействия



Глобальный поиск: программная настройка

- Можно программно искать то, что часто ищут в приложении
 - Поиск по номеру накладной, по артикула товара, ...
- Можно программно обрабатывать текстовые команды для ключевых операций
 - Обучение новых сотрудников работе с системой
 - Например: «Выписать счет на 1500 гвоздей на сумму 15000 руб. заказчику ООО «Люттик»»

- ☰ Главное
- 🛒 Закупки
- 👛 Продажи
- 📦 Товарные запасы
- 💰 Финансы
- 📊 Предприятие



Главное

Закупки

Продажи

Товарные запасы

Финансы

Предприятие



Продажа 000000018 от 22.03.2019 10:15:33



Основное

[Регистр взаиморасчетов с контрагентами](#)[Регистр продаж](#)[Регистр товарных запасов](#)**Провести и закрыть**

Записать

Провести

Создать на основании ▾

Печать ▾

Еще ▾

?

Номер: 000000018

Вид цен: Оптовая



Дата: 22.03.2019 10:15:33



Покупатель: ООО "Лютик"



Товары (1)

Прочее

Добавить



Подбор

Еще ▾

N	Товар	Цена	Количество	Сумма
1	Гвозди		1,00	1 500,00

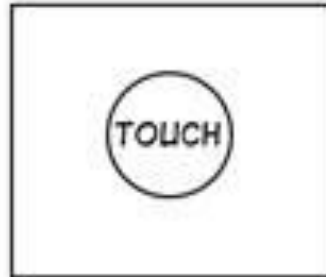
Количество (итог): 1,00

Сумма (итог): 1 500,00

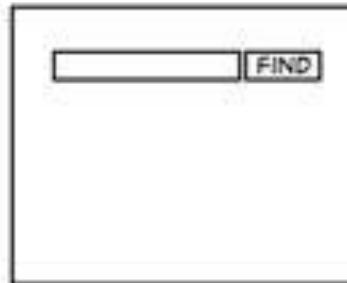




TYPICAL APPLE PRODUCT...



A GOOGLE PRODUCT...



YOUR COMPANY'S APP...

FIRST NAME:	<input type="text"/>	TYPE CD:	<input type="text"/>	4 - K
LAST NAME:	<input type="text"/>	TQP STAT:	<input type="checkbox"/>	AA2-
SSN:	<input type="text"/>	VER:	<input type="text"/>	DK9B
ID:	<input type="text"/>	FT/PT:	<input checked="" type="checkbox"/>	KKAP
PHONE 1:	<input type="text"/>	CITY:	<input type="text"/>	CN3
PHONE 2:	<input type="text"/>	STATE:	<input type="text"/>	AA-9
ADDR 1:	<input type="text"/>	ZIP:	<input type="text"/>	NEW
ACCT #:	<input type="text"/>	ORD #:	<input type="text"/>	DEL
OKAY APPLY SAVE UNDO HELP DELETE EDIT				
SELECT BROWSE ERRORS				

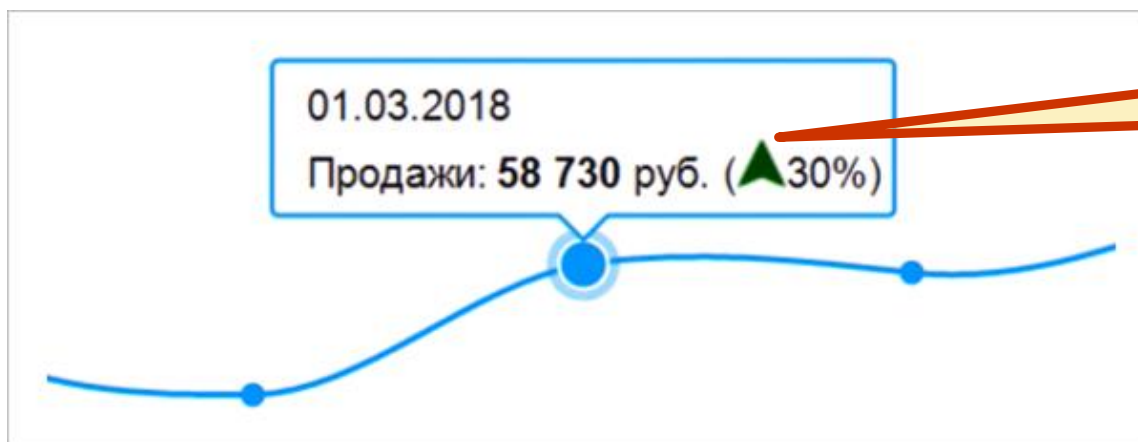
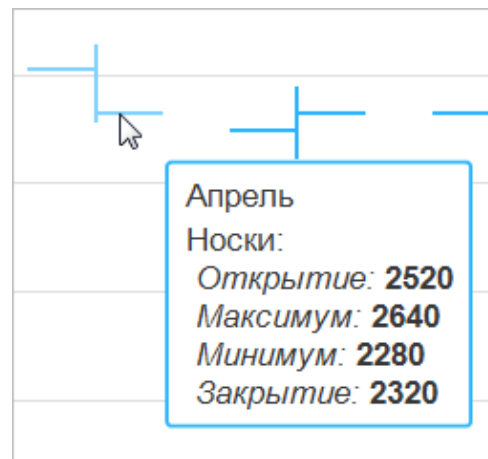
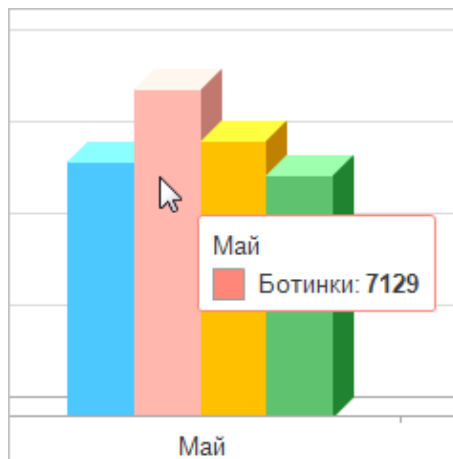
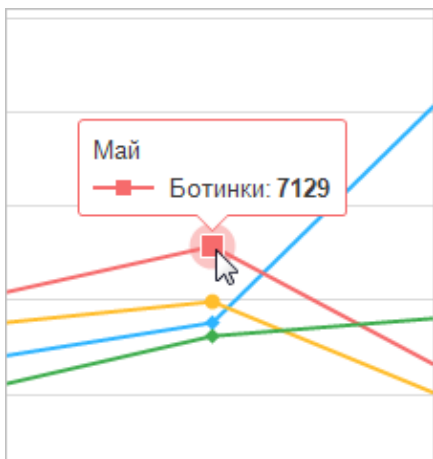


РАЗВИТИЕ ДИАГРАММ



Развитие диаграмм

– Всплывающая подсказка

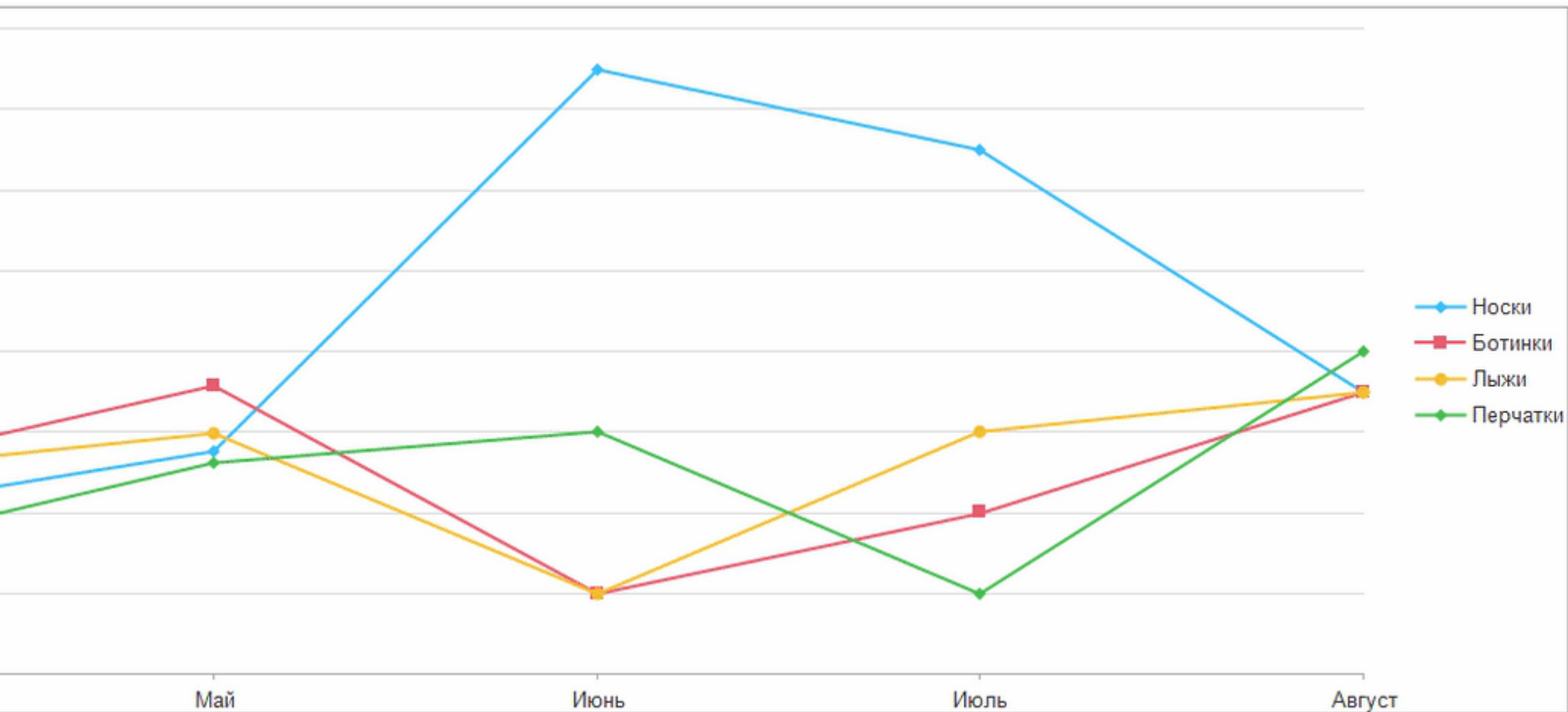


картинка



Развитие диаграмм

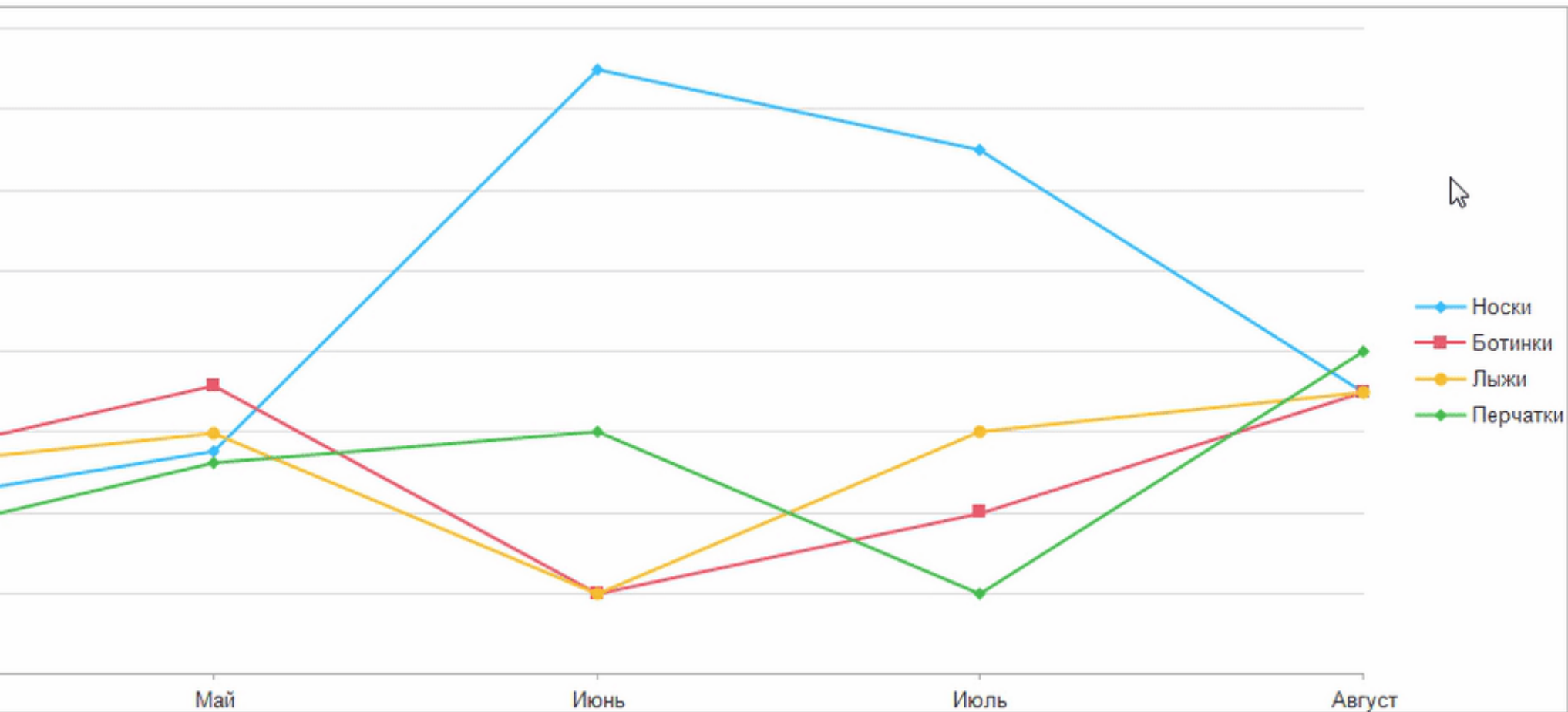
– Отклик подсказки на движения мышью





Развитие диаграмм

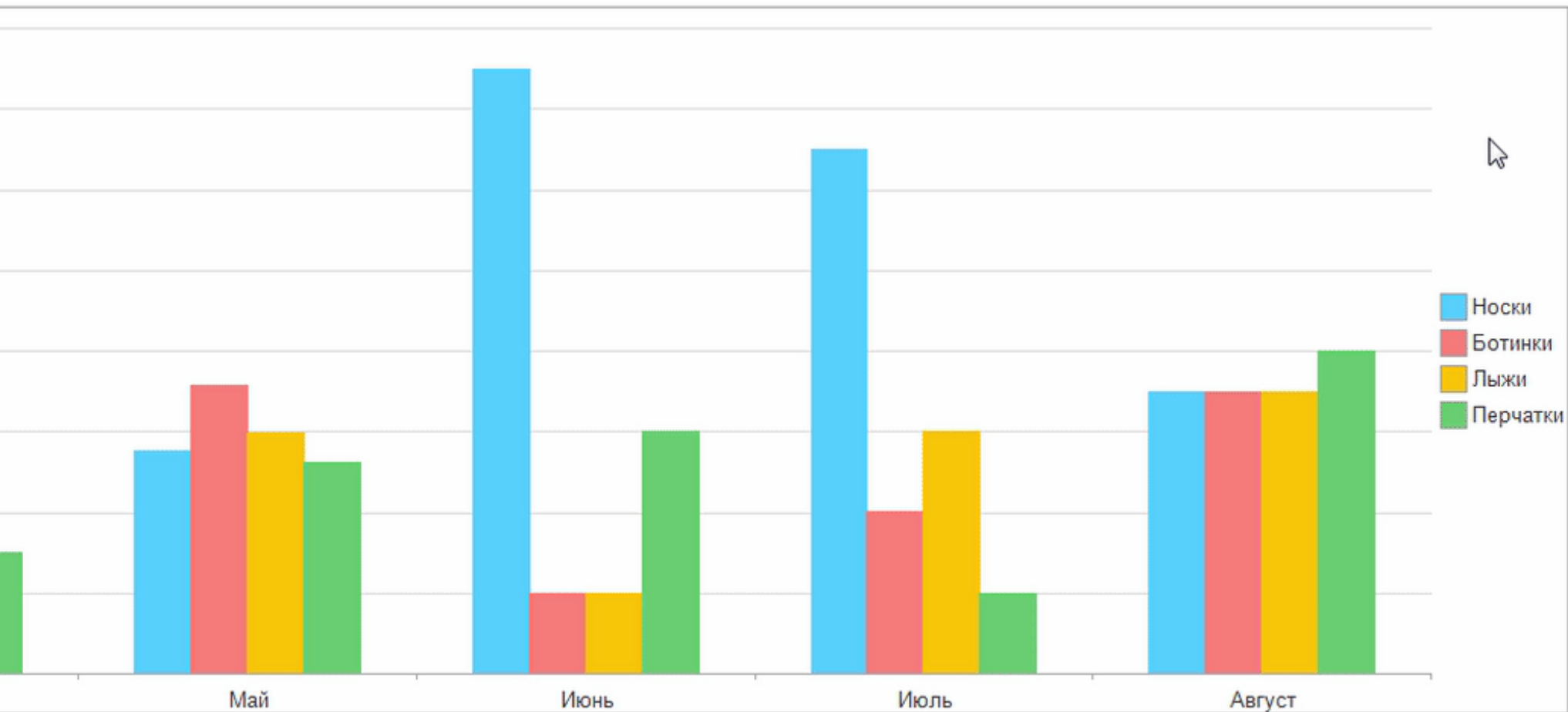
– Заполнение подсказки значениями





Развитие диаграмм

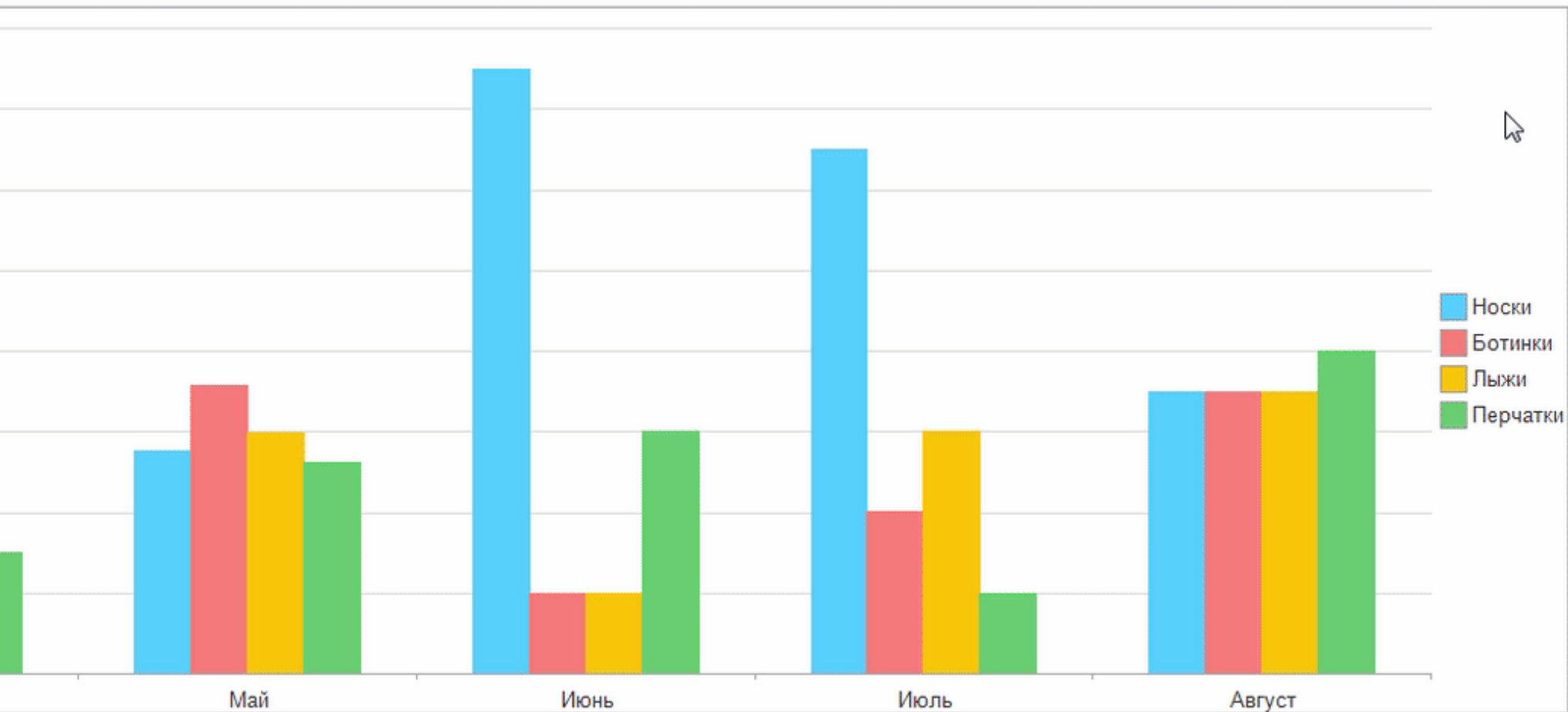
- Отображение направляющих





Развитие диаграмм

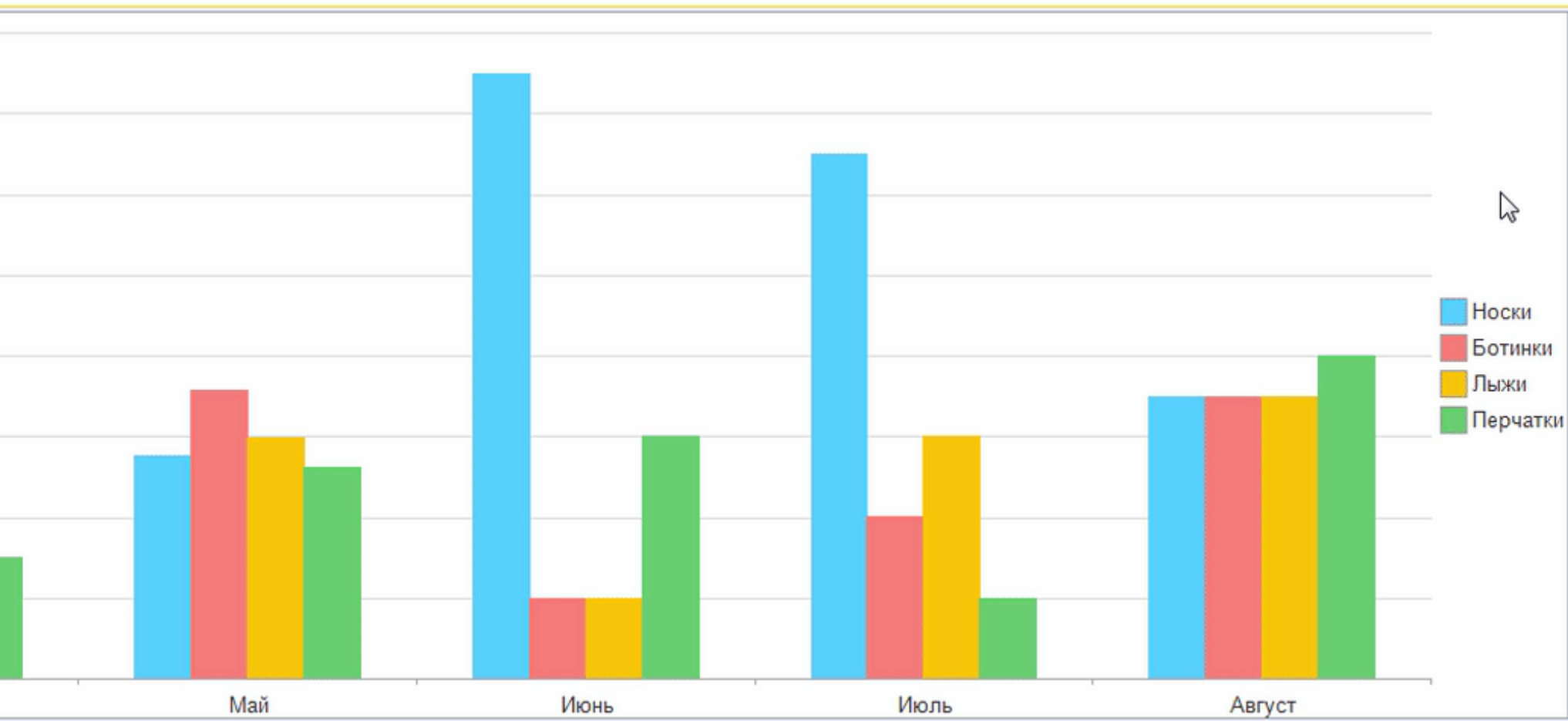
– Интерактивное выделение





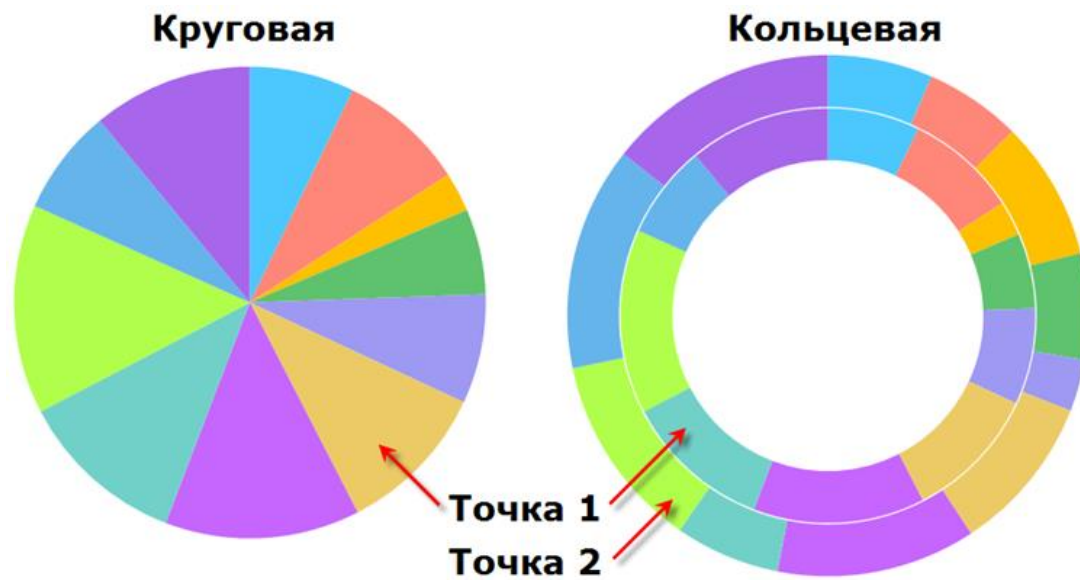
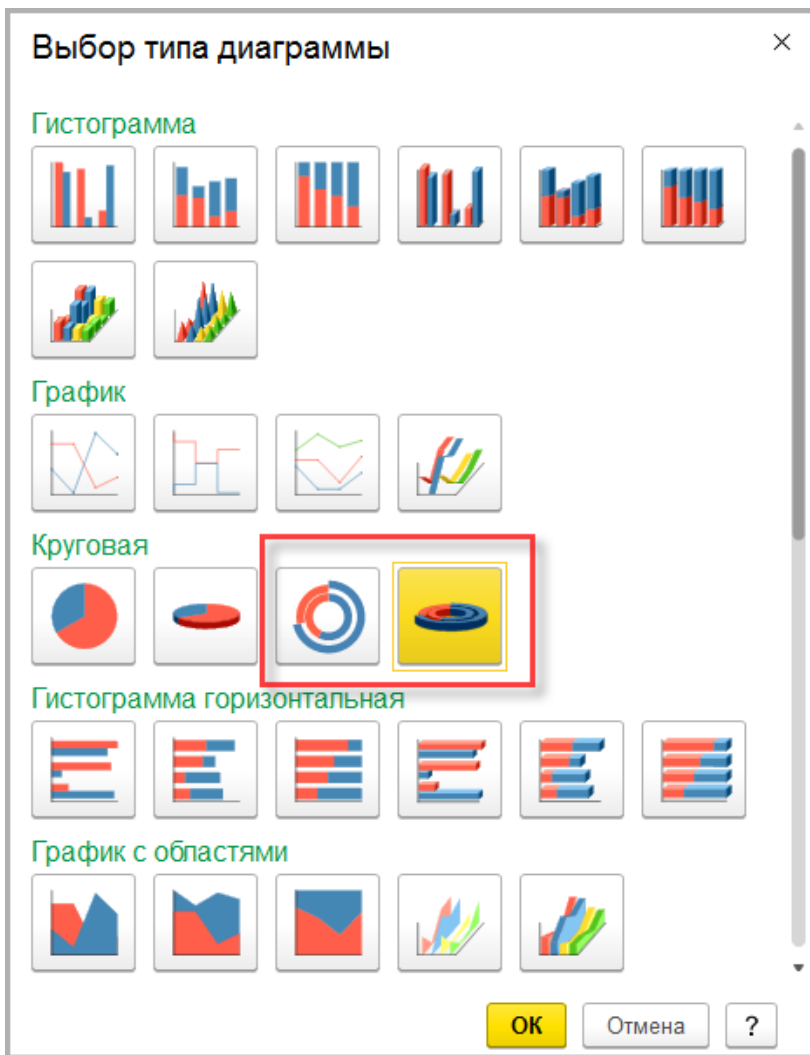
Развитие диаграмм

– Подсветка серий



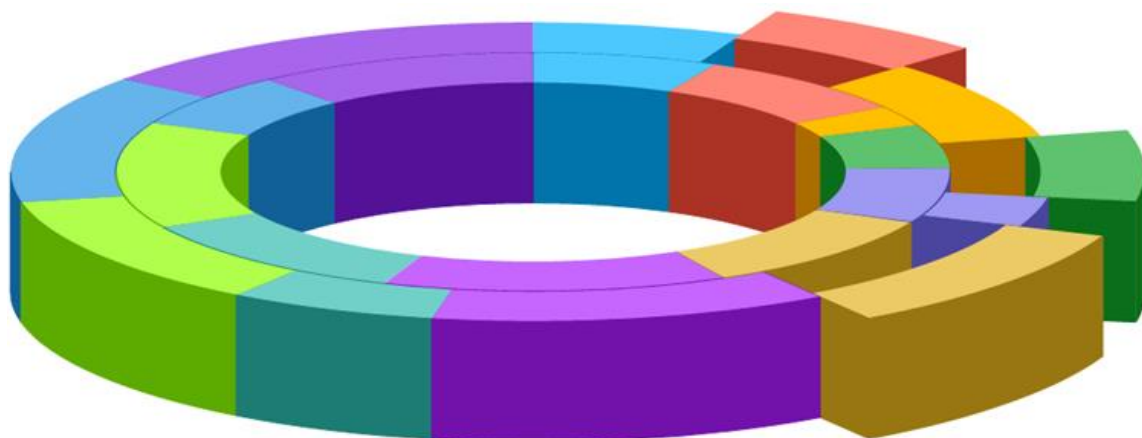
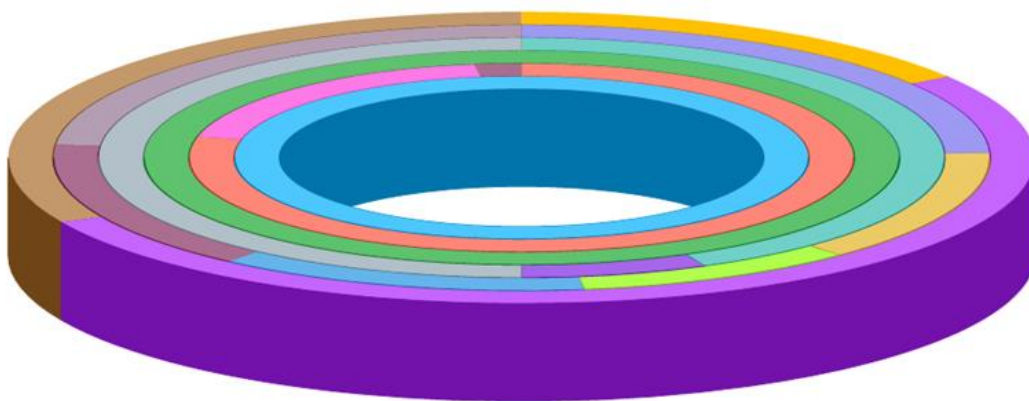


Кольцевая диаграмма (8.3.15)





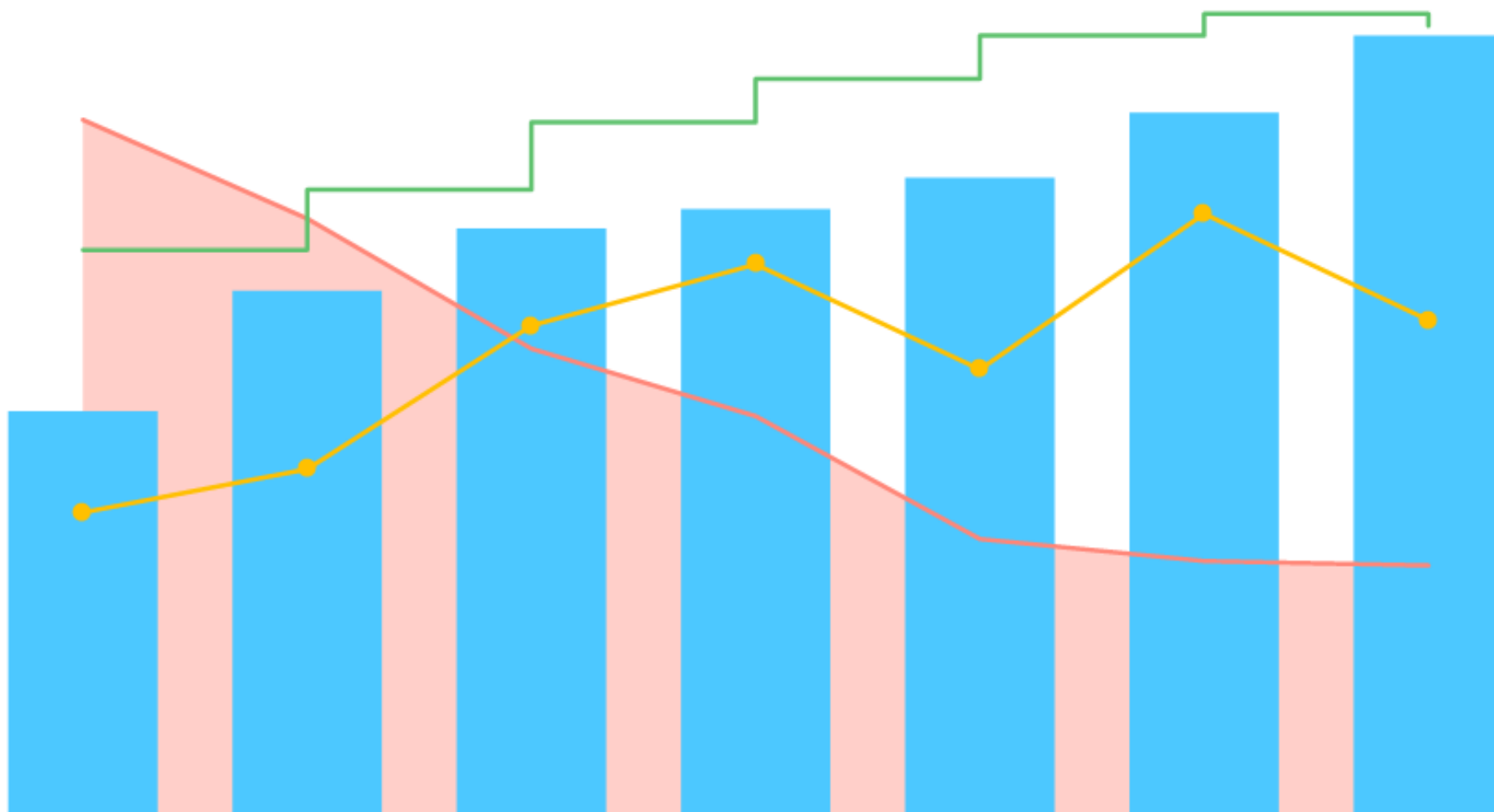
Кольцевая диаграмма (8.3.15)





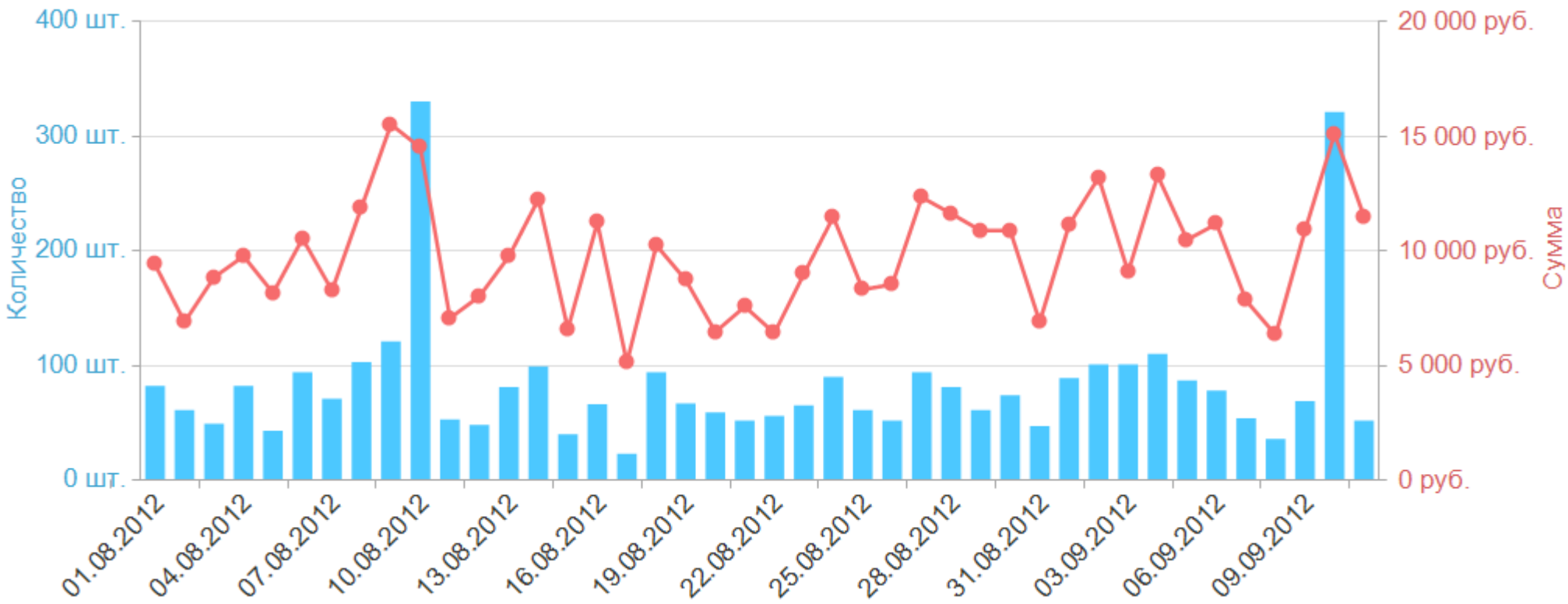
Комбинированные диаграммы (8.3.16)

- Гистограмма
- График
- График с областями
- График по шагам



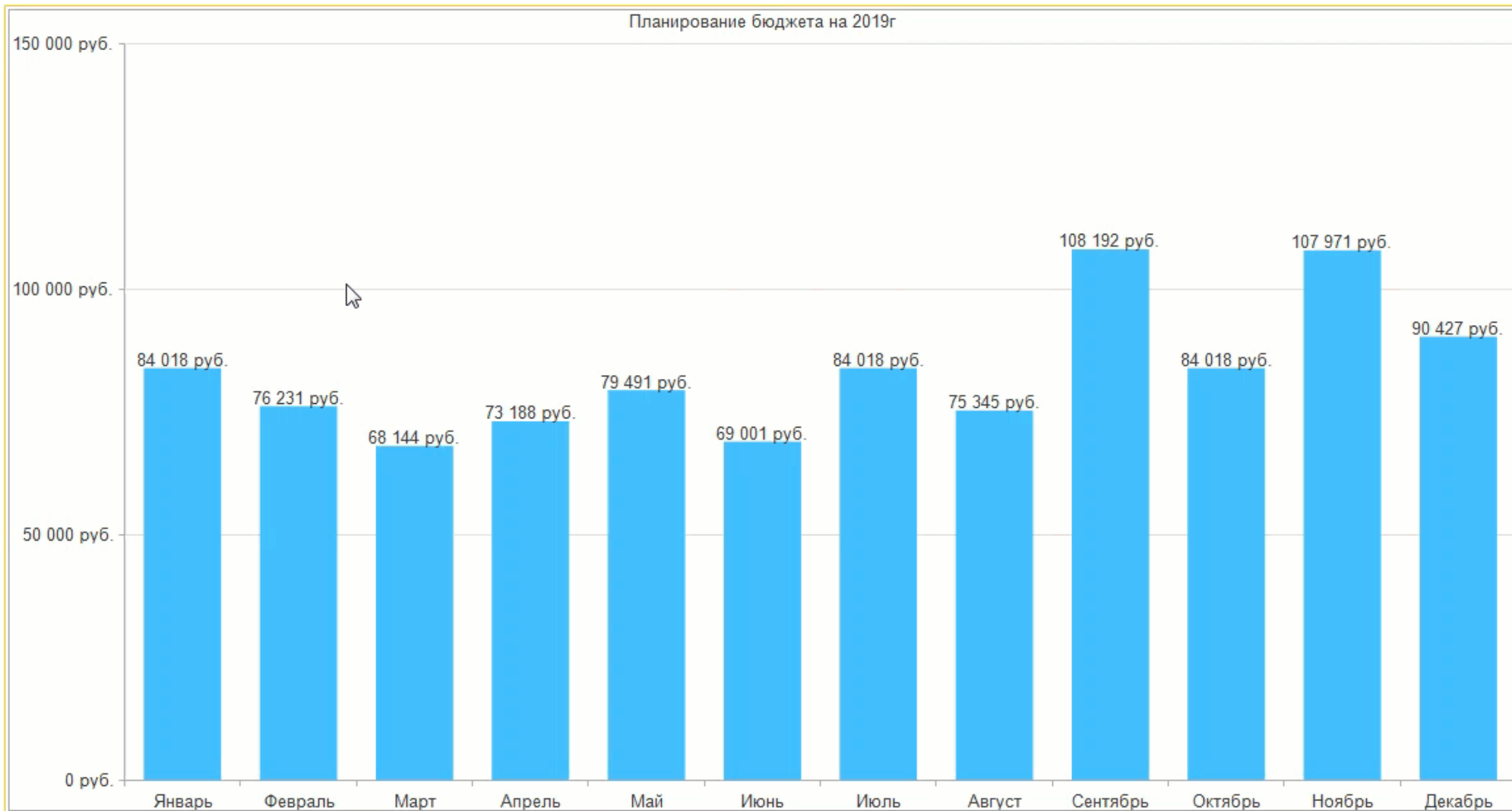


Добавление второй оси (8.3.16)





Редактирование значений диаграмм (8.3.16)





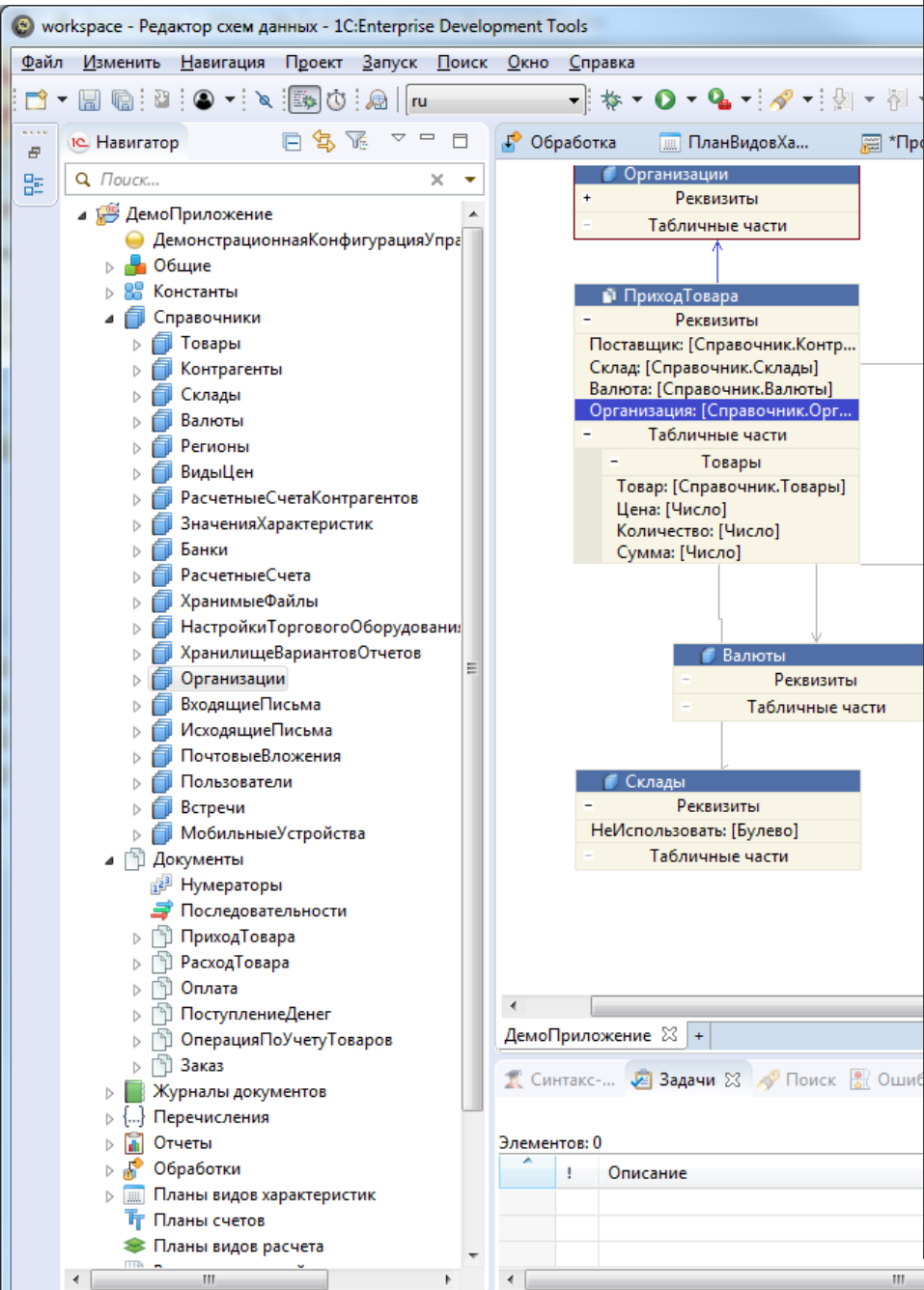
1C:Enterprise Development Tools

Средство разработки нового поколения

1C:Enterprise Development Tools

Инструмент разработки нового поколения

- Расширяемая среда разработки
 - Можно писать свои плагины
- Улучшенная командная разработка
 - Поддержка Git
- Новые инструменты
 - Схема данных
 - Настройка ролей, ...
- Разрабатывается на расширяемой платформе Eclipse
 - 1.9.3.53 – 1 декабря 2018
 - 1.10.0.1925 – 28 февраля 2019
 - 1.10.1.43 – 27 марта 2019



1C:Enterprise Development Tools

Инструмент разработки нового поколения

Портал EDT: <https://edt.1c.ru/>

Книга: «Групповая разработка в 1C:Enterprise Development Tools»

<https://edt.1c.ru/docs/git/>

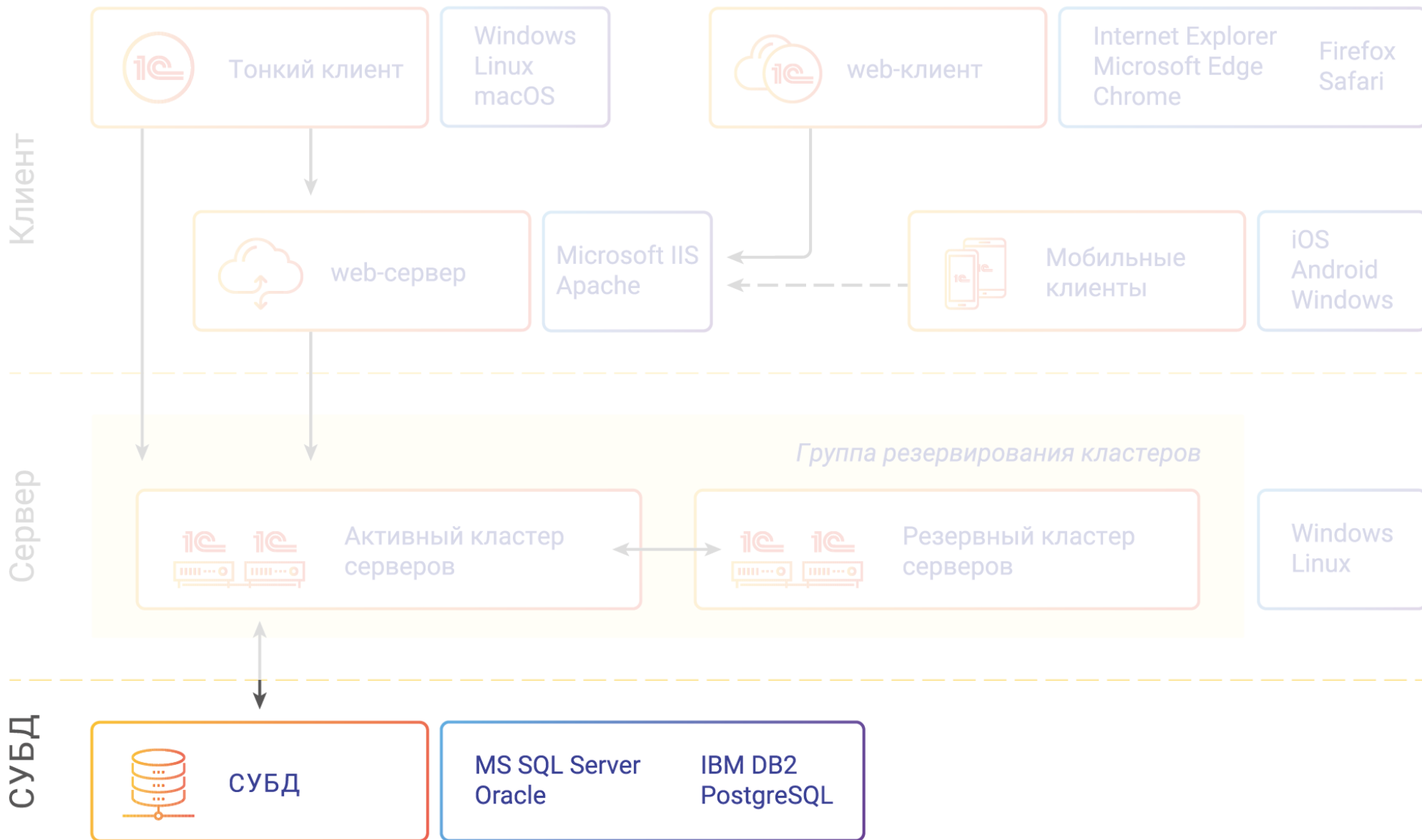
The screenshot displays the 1C:Enterprise Development Tools interface. The main window is titled 'workspace - ДемоПриложение--Общие--Роли--Администратор - 1C:Enterprise Development Tools'. The interface is divided into several panes:

- Навигатор (Navigator):** Shows a tree view of the project structure, including 'ДемоПриложение', 'Общие', 'Роли', and various modules and parameters.
- Роли → Администратор → Права (Roles → Administrator → Rights):** The main configuration area, showing a list of objects and their associated rights. The objects include 'HTTP-сервисы.ОписанияТоваров', 'HTTP-сервисы.Товары', 'Web-сервисы.МAExchange', 'Документы.Заказ', and 'Документы.ОперацияПоУчетуТов'. A table below lists various rights (e.g., 'Автор', 'Валюта', 'ВидЦен', 'Организация', 'Покупатель', 'Склад', 'СостояниеЗаказа', 'Сумма') with checkboxes indicating their status for each object.
- Ограничения доступа к данным (Data Access Restrictions):** A section for configuring access restrictions, with a table showing 'Право' (Right), 'Поля' (Fields), and 'Ограничение доступа' (Access Restriction).
- Свойства (Properties):** A section for configuring properties, including checkboxes for 'Устанавливать права для новых объектов', 'Устанавливать права по умолчанию для реквизитов и табличных частей', and 'Независимые права подчиненных объектов'.
- Синтаксис (Syntax):** A section for configuring syntax, with tabs for 'Подсистемы', 'Права', and 'Шаблоны ограничений'.
- Информационные базы (Information Bases):** A section for configuring information bases, with a search bar and a list of bases including 'ДемоПриложение' and 'УправлениеПредприятиемDT'.

The bottom status bar indicates 'Выбрано элементов: 0' (0 elements selected). The system tray shows 'Синхронизация ресурсов ...сти: (27%)' (Synchronization of resources ...: (27%)).



СУБД





СУБД

- Поддержка Microsoft SQL Server 2017 (8.3.12)
- Поддержка PostgreSQL версий 10, 10.3, 10.5 (8.3.13)
- Оптимизация нагрузки на СУБД при закрытии соединений (8.3.14)
- Ускорение реструктуризации на MS SQL и IBM DB2
- Оптимизация пересчета итогов регистров накопления и бухгалтерии (8.3.14)
- Оптимизация регистра бухгалтерии на PostgreSQL (8.3.15)



Спасибо за внимание!

Новое в платформе "1С:Предприятие 8"

Петр Грибанов, 1С