

1С:ERP Управление предприятием 2



**Новое в платформе
"1С:Предприятие 8"**

**Петр Грибанов
технологический евангелист
Фирма «1С»**

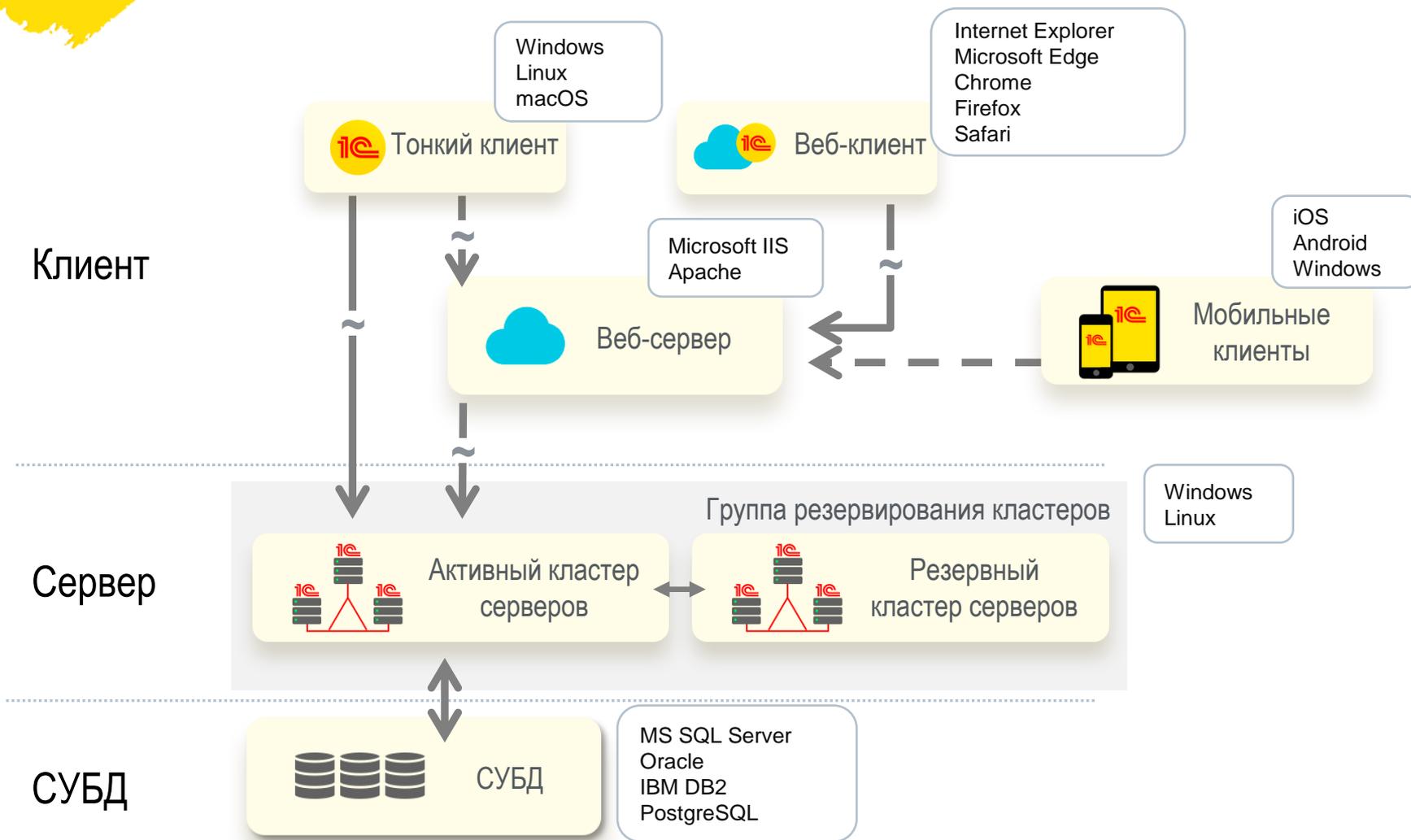


Версии платформы 1С:Предприятие

- 8.3.12 – май 2018
- 8.3.13 – сентябрь 2018
- 8.3.14 – планируется до конца 2018

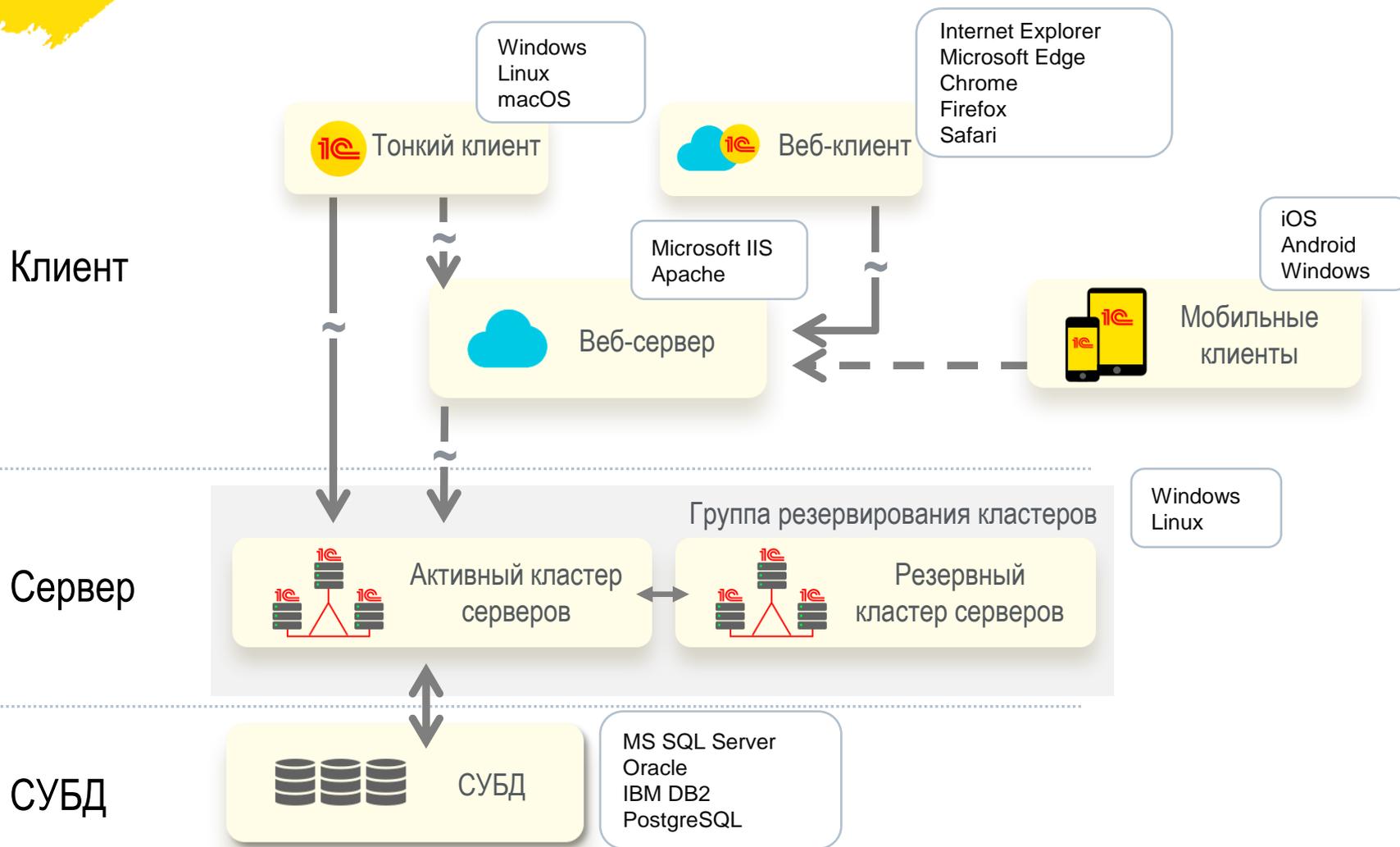


Архитектура системы





Сервер





Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

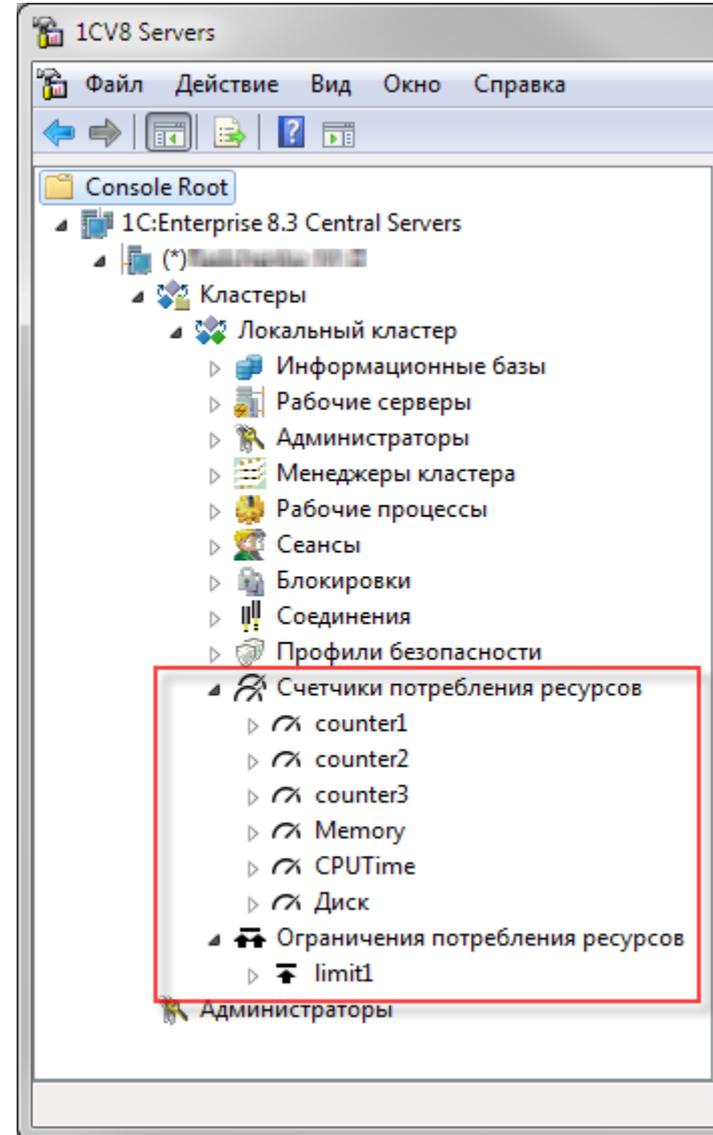
- Автоматический мониторинг потребления ресурсов на сервере 1С:Предприятия
- Повышение безопасности сервера за счет прерывания операций, влияющих на производительность сервера
- Сбор статистики потребления ресурсов



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:

Описание:

Длительность сбора:

Длительность сбора (мс):

Группировка:

Тип отбора:

Отбор:

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:

Описание:

Длительность сбора:

Длительность сбора (мс):

Группировка:

Тип отбора:

Отбор:

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

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 | Цена | НДС | Вс |
|---|-----------------------|--------|----------|-----------|
| 1 | 1С:Налогоплательщик 8 | 11,000 | 5 000,00 | 55 000,00 |

1С:Предприятие

✖ Выполнение текущей операции прервано администратором.

OK



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;
```



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)
 - 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



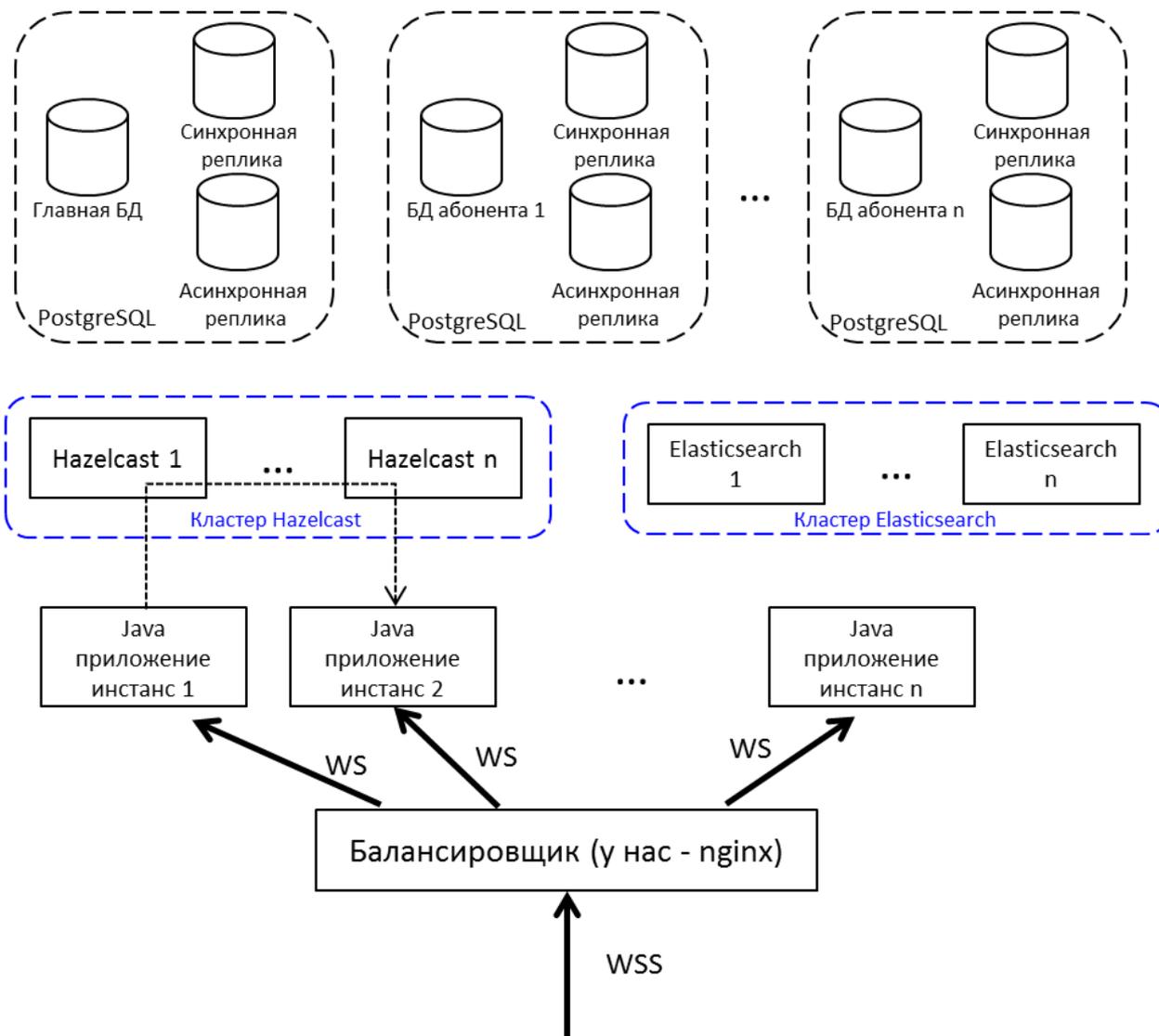
Система Взаимодействия

- Сервер взаимодействия





Система Взаимодействия – архитектура сервера





Система Взаимодействия

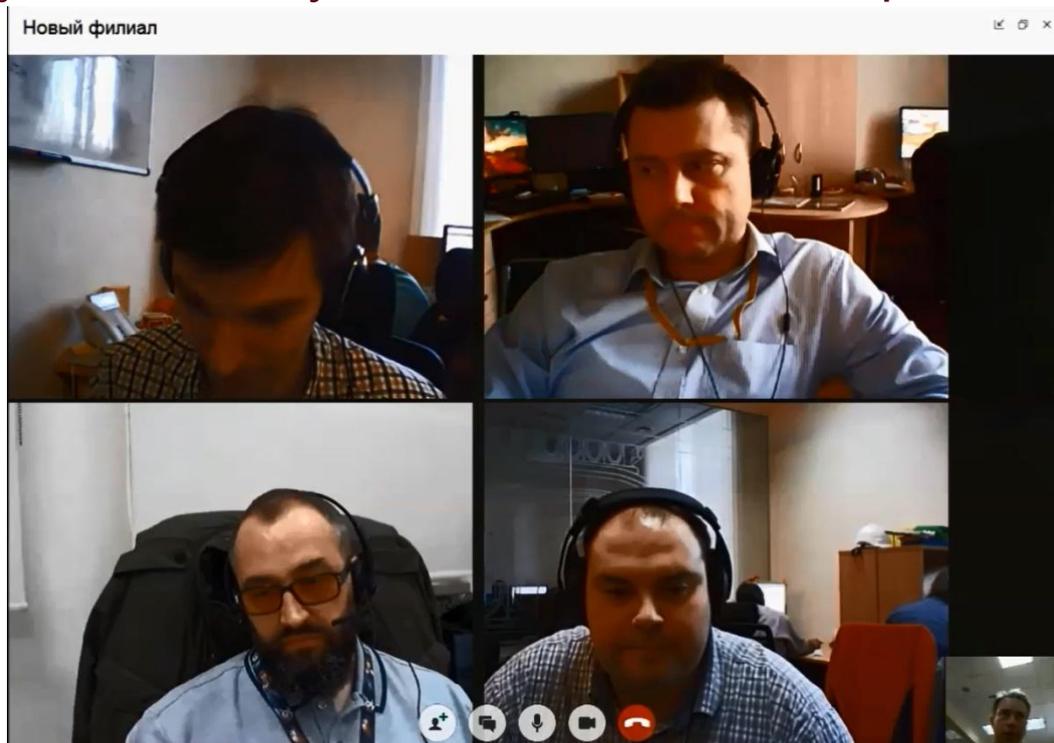
Общение пользователей разных конфигураций





Система Взаимодействия

- Общение Пользователь <-> Пользователь
 - Чаты
 - Аудио- и видео-звонки (в том числе групповые)
 - Обмен файлами (8.3.14)
 - Контекстные обсуждения документов, элементов справочников, ...





Система Взаимодействия

■ Общение Пользователь <-> Пользователь

Демонстрационная база / Тестовая конфигурация (1С:Предприятие)

Начальная страница | Обсуждения | Заказ поставщику ТД00-000002 от 15.10.2018 14:37:21

← → ☆ Заказ поставщику ТД00-000002 от 15.10.2018 14:37:21 Обсуждение ×

Основное | **Согласование** | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Печать

Статус: На согласовании | Приоритет: Средний | Закреть

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

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить

| | Вид цены | Цена | Сумма | Ставка |
|--|-------------------|------------|------------|--------|
| | Комиссионная п... | 150 000,00 | 150 000,00 | 18% |
| | Комиссионная п... | 200 000,00 | 200 000,00 | 18% |

Желаемая дата поступления: 16.10.2018 | Поступление одной д

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

Поиск по обсуждению

Иванов Алексей Петрович | Сегодня
я → Орлов Петр Борисович (ИТ ...

Петр, почему так дорого? 17:44

Орлов Петр Борисович (ИТ...
→ я

Лицензия на серверную ОС дорогая, курс доллара 17:45

Иванов Алексей Петрович
я → Орлов Петр Борисович (ИТ ...

Что-то можем сделать? 17:45

Орлов Петр Борисович (ИТ...
→ я

Поставим сервер на Линуксе 17:45

Линукс бесплатный 17:45

→ Кого оповестить

Сообщение...



Система Взаимодействия

- 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

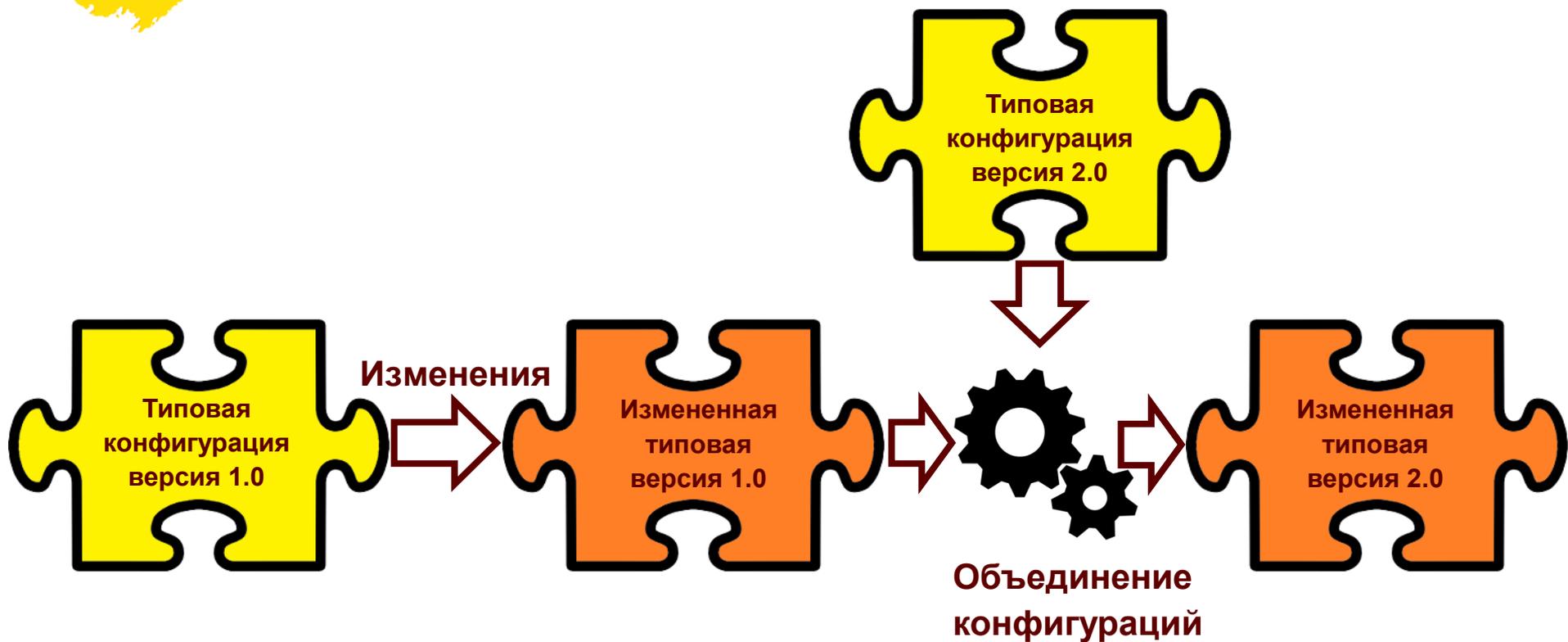
Использование СВ на внедрениях партнерами и клиентами

- Обновление состояния прохождения бизнес-процессов, совместное редактирование схем бизнес-процессов
- Уведомление о входящем SIP-звонке, открытие карточки звонящего контрагента и истории отношений с ним (звонки, встречи, контракты, продажи)
- Оповещение пользователей о срочных задачах
 - Поступление заказа на склад
 - Незакрытая кассовая смена, ...
- Согласование заявок на оплату и документов
- 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

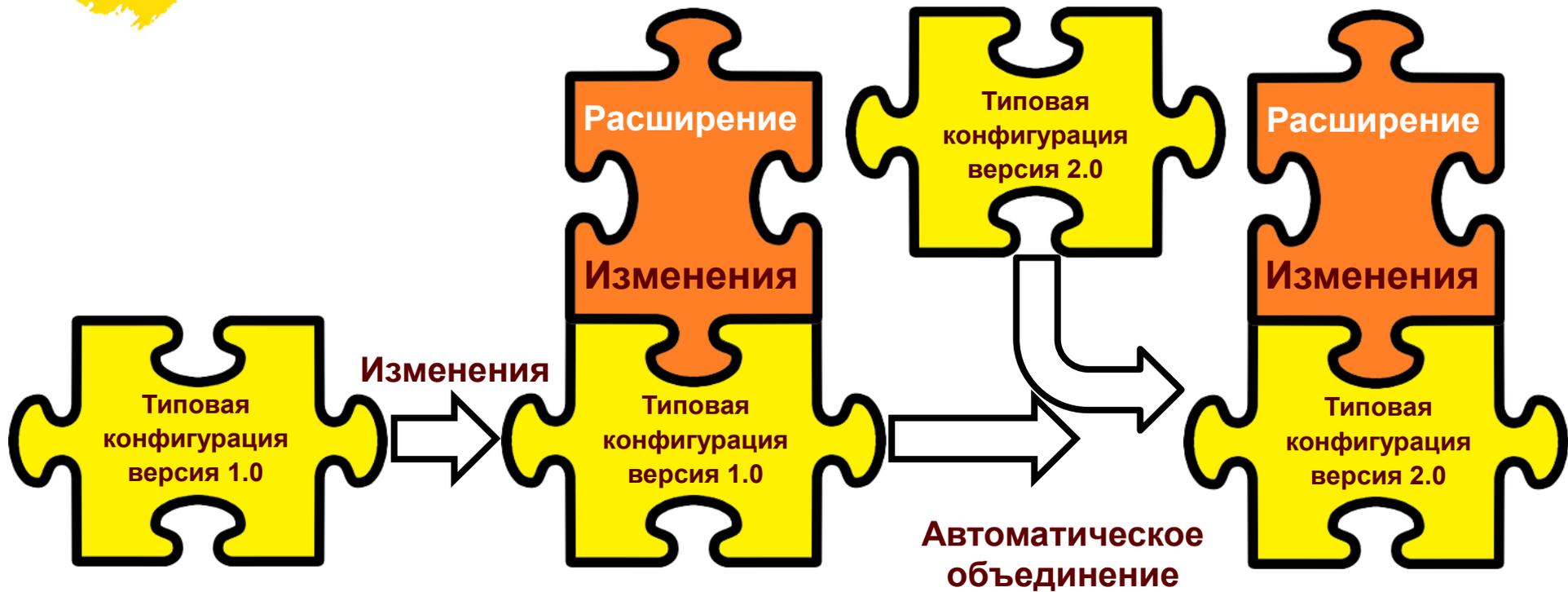


РАСШИРЕНИЯ

Кастомизации типовых решений

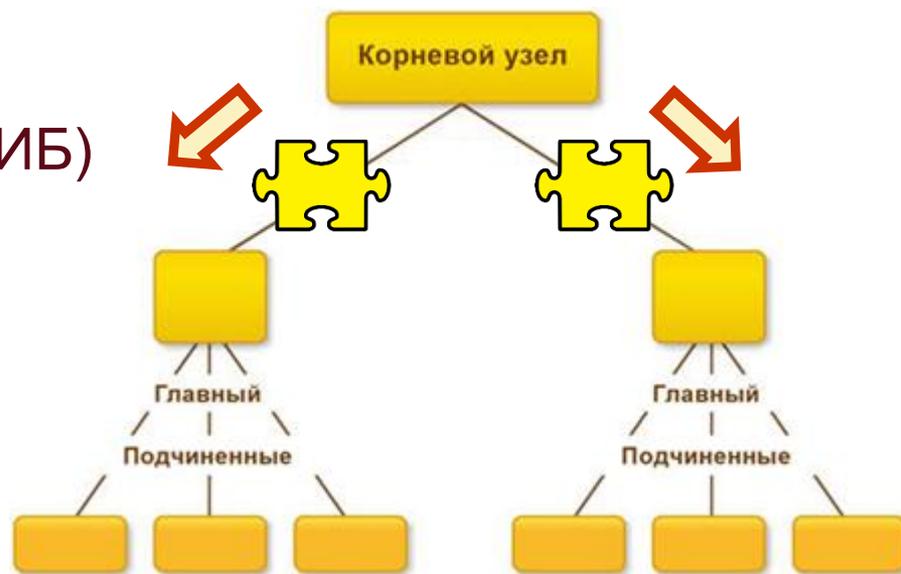


Механизм расширений



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





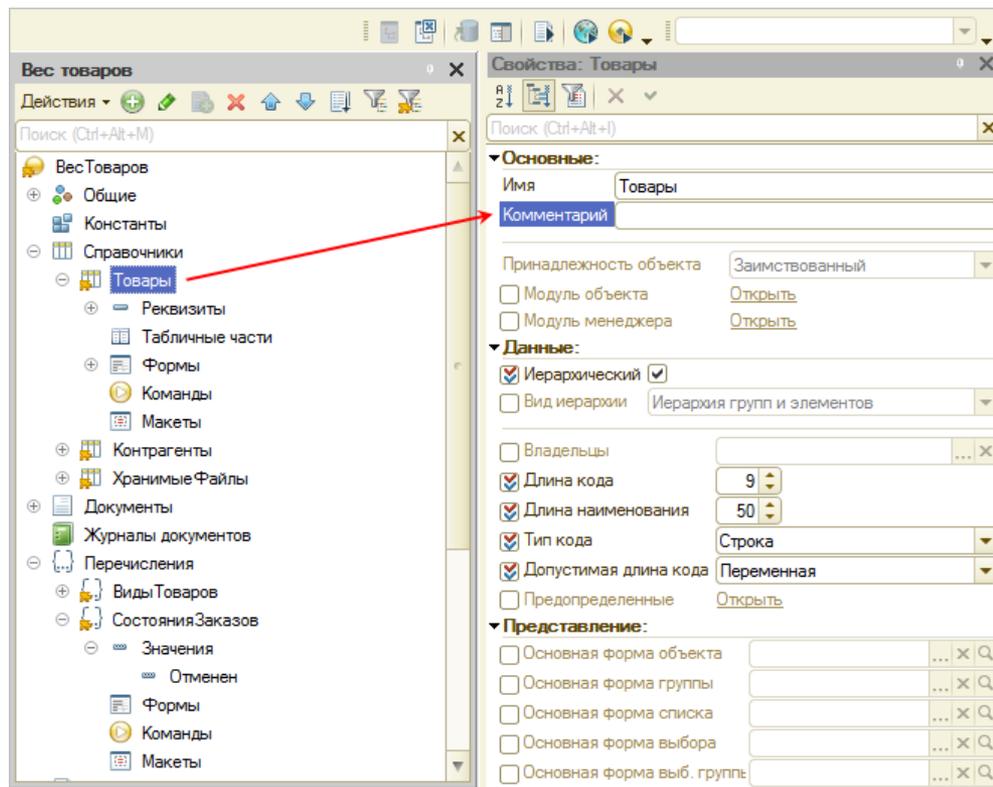
Развитие расширений (8.3.13)

- 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





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) | Иванов 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 | Провести | 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](#)

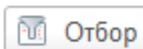
Оплата: [К оплате 01.06.2018 \(100%\)](#) [Оплата](#)

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
- Проводки международного учета
- Проводки регламентированного учета



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



Отбор



Открыть версию

Сравнить с предыдущей

Сравнить с текущей

Сравнить версии

| № | 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)



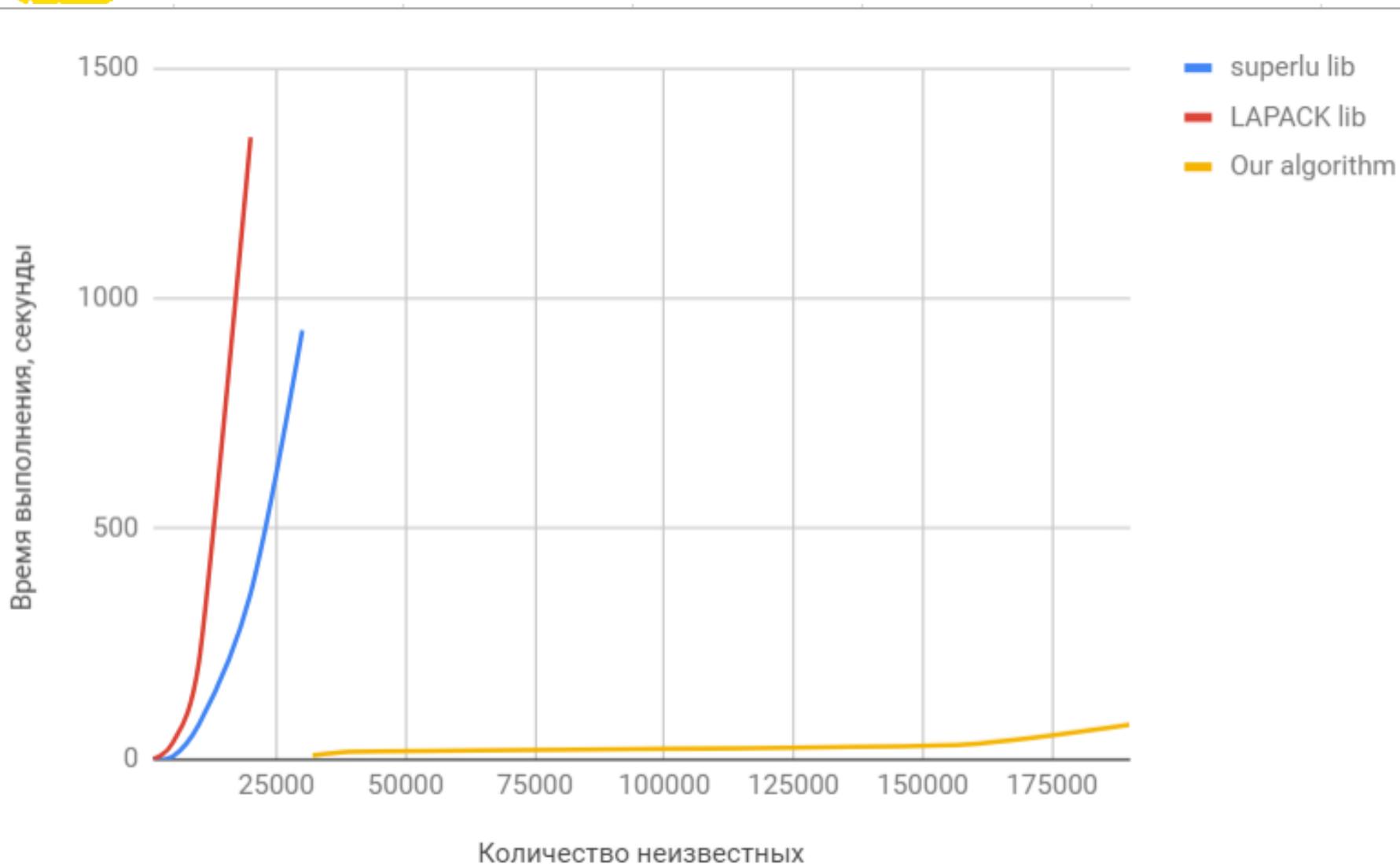
Механизм решения систем линейных алгебраических уравнений (вер. 8.3.14)

Расчет себестоимости товаров

- Решение систем линейных алгебраических уравнений
- Тысячи (иногда – десятки и сотни тысяч) неизвестных
- Сейчас делается прикладным кодом
- Перенесен в платформу
- Алгоритм собственной разработки
 - Оптимизирован для решения разреженных систем
 - Работает быстрее популярных математических библиотек

$$\begin{cases} 0x_0 + 1x_1 + 0x_2 + 0x_3 + 0x_4 = 1 \\ 1x_0 + 0x_1 + 14x_2 + 0x_3 + 12x_4 = 2 \\ 0x_0 + 1x_1 + 1x_2 + 0x_3 + 0x_4 = 3 \\ 0x_0 + 0x_1 + 0x_2 + 8x_3 + 0x_4 = 4 \\ 0x_0 + 23x_1 + 0x_2 + 0x_3 + 4x_4 = 5 \end{cases}$$

Механизм решения систем линейных алгебраических уравнений (вер. 8.3.14)

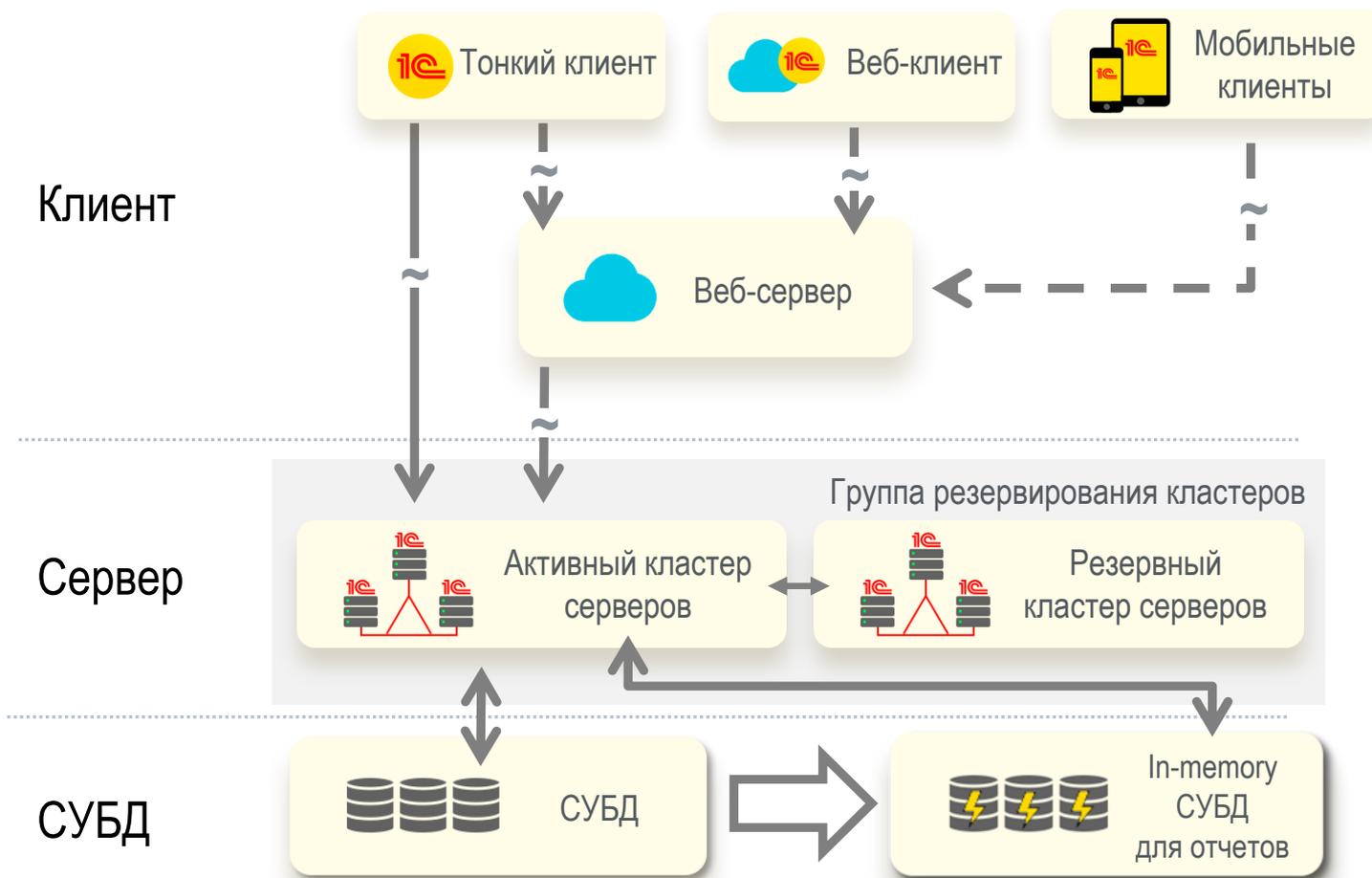




ДАТА АКСЕЛЕРАТОР



Дата акселератор (8.3.14)



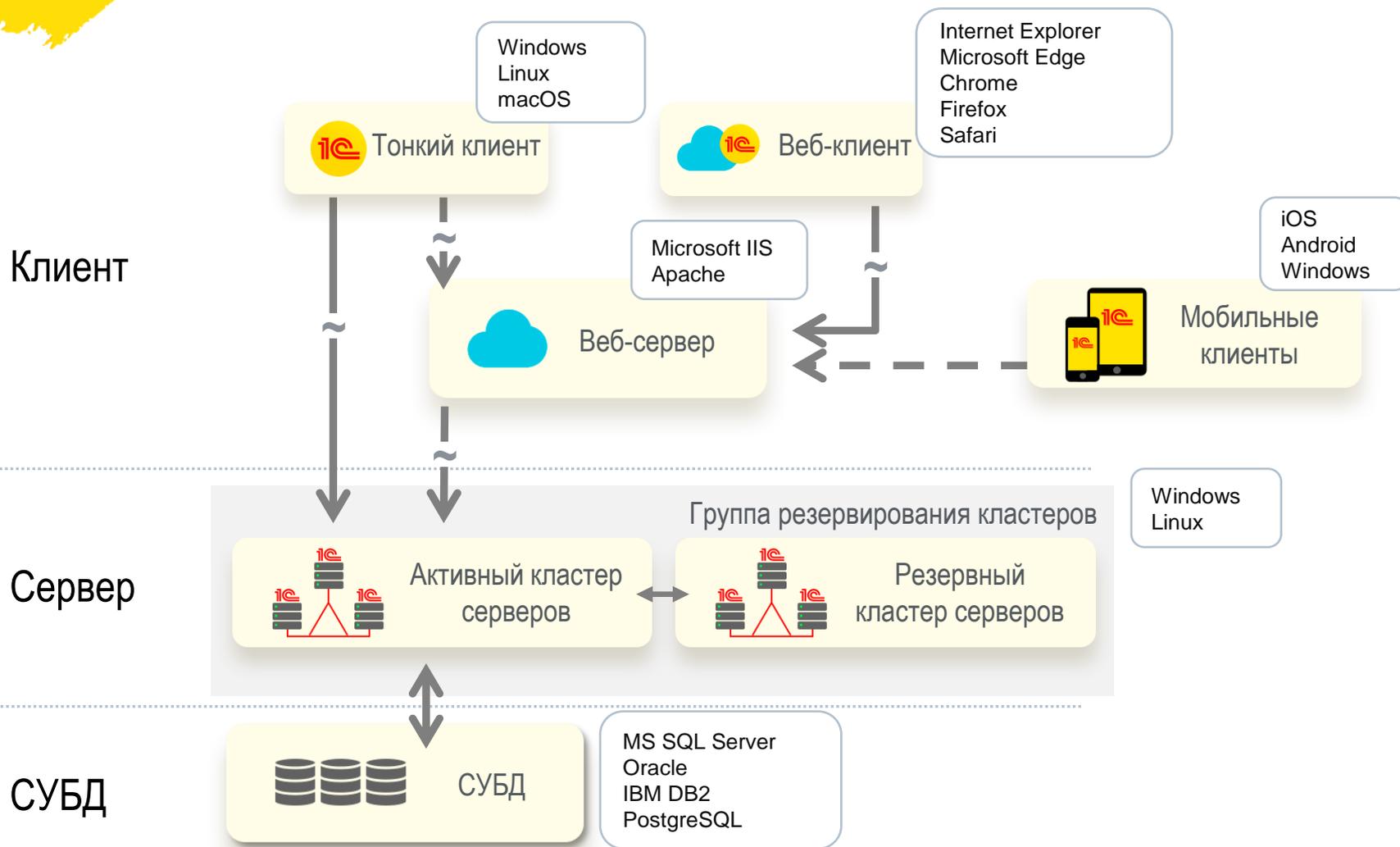


Оптимизация платформы «1С:Предприятие» для КОРП рынка в версии 8.3.15

- 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

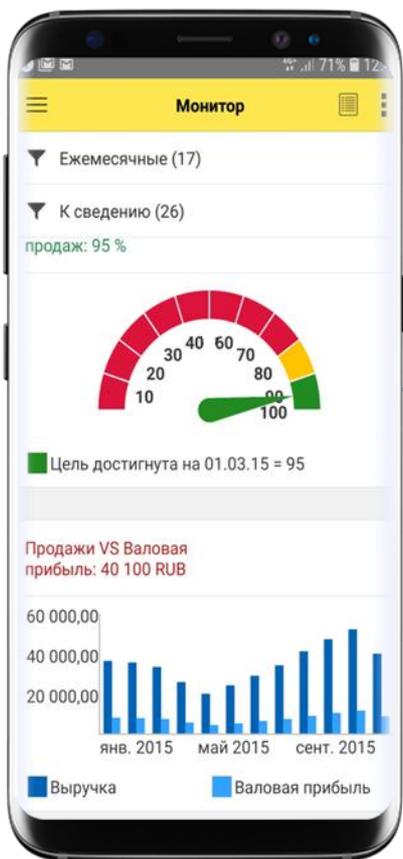


Мобильная платформа



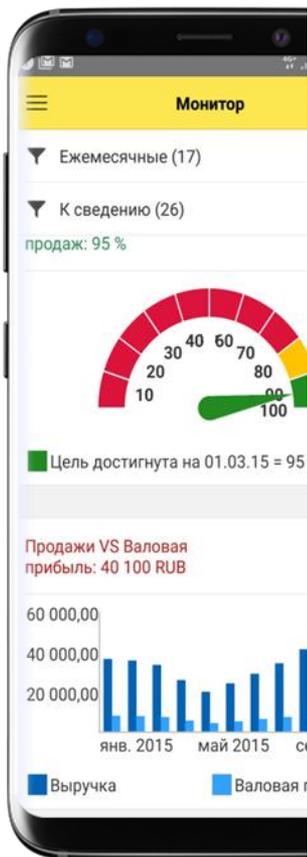


Мобильная платформа





Мобиль

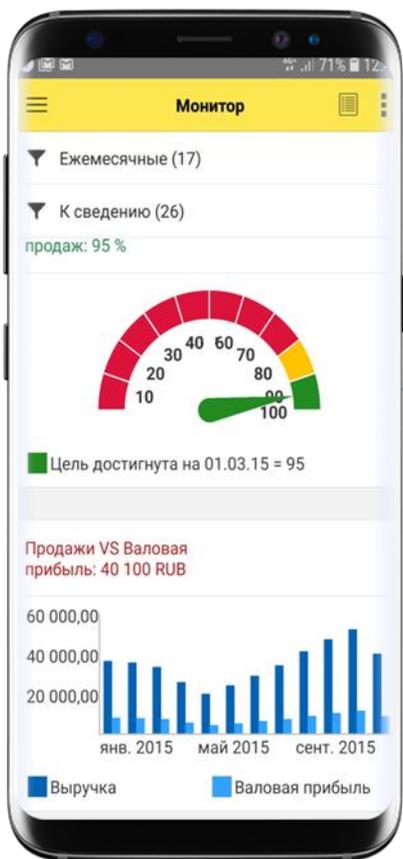


Мобильное приложение 1С

- Создается в среде разработки 1С
- На языке 1С
- В парадигме разработки 1С
- OS:
 - iOS (iPad, iPhone)
 - Android
 - Windows Phone, Windows 8.1 / 10
- Доступна мобильная функциональность
 - Видео, фото
 - GPS, карты
 - Звонки, SMS
 - Почтовый клиент
 - ...
- Автономное приложение, но:
 - Web-сервисы
 - HTTP-сервисы
 - ...



Мобильная платформа



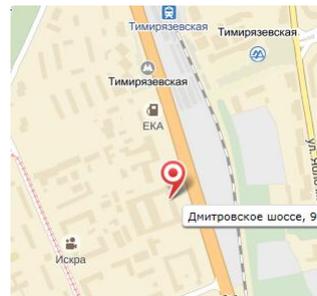


Мобильная платформа





Мобильная платформа



Web-сервисы
HTTP- сервисы
FTP
E-mail
PUSH
SMS
Звонки
...

Геопозиционирование
Карты
Геозоны
Фото- и видеосъемка
Скан штрих- и QR-кодов
Печать через WiFi и
Bluetooth
Внешние компоненты





Технология внешних компонент

- Если не хватает чего-то в платформе, а очень нужно и срочно
- Поддержка C++ на всех платформах
- Возможность встраивания любых сторонних модулей на любых языках, поддерживаемых ОС устройства
- Любые форматы взаимодействия с другими приложениями на устройстве
- Очень быстрые алгоритмы (математика...)

C++

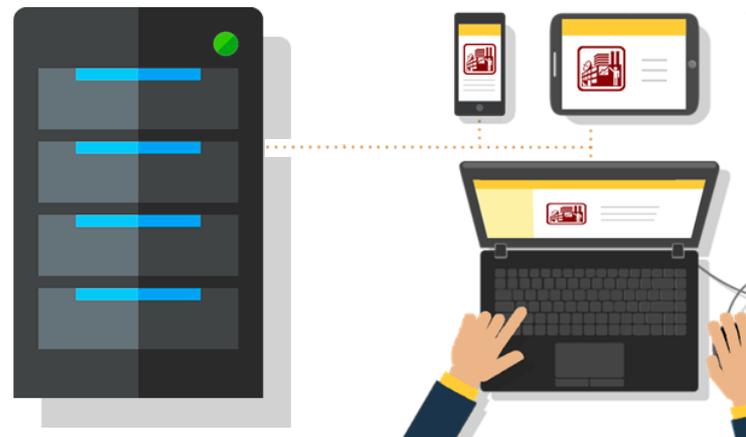




Приложения на мобильной платформе

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

- Аналог тонкого клиента для клиент-серверных решений 1С
- Онлайн доступ к данным
- Минимальная адаптация готовых конфигураций
- 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)

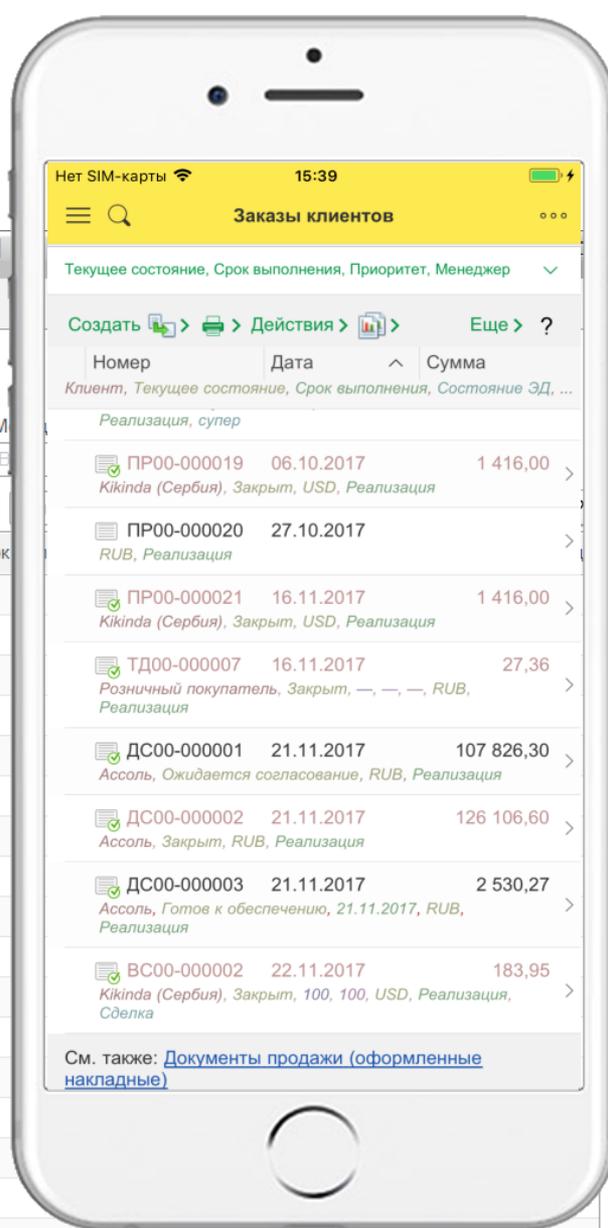
Начальная страница Заказы клиентов x

Заказы клиентов

Текущее состояние: Все Срок выполнения: Все Приоритет: Все

Создать Действия ЭДО

| Номер | Дата | Сумма | Клиент | Текущее состоя... | Срок |
|-------------|------------|------------|-------------------|-------------------|------------|
| PR00-000014 | 06.09.2017 | 4 248,00 | Kikinda (Сербия) | Закрыт | |
| TD00-000001 | 07.09.2017 | 640,30 | Розничный поку... | Закрыт | |
| PR00-000015 | 11.09.2017 | 35 400,00 | Рукавишников ... | | |
| TD00-000002 | 13.09.2017 | 33 060,00 | Розничный поку... | Закрыт | |
| TD00-000003 | 13.09.2017 | 820 800,00 | Розничный поку... | Закрыт | |
| TD00-000004 | 13.09.2017 | 3 545,40 | Розничный поку... | Закрыт | |
| TD00-000005 | 03.10.2017 | 347,51 | Розничный поку... | Закрыт | |
| TD00-000006 | 03.10.2017 | 27,36 | Розничный поку... | Закрыт | |
| PR00-000016 | 05.10.2017 | 1 416,00 | Kikinda (Сербия) | Закрыт | |
| PR00-000017 | 05.10.2017 | 1 416,00 | Рукавишников ... | Закрыт | |
| PR00-000018 | 05.10.2017 | 9 912,00 | Розничный поку... | Закрыт | |
| PR00-000019 | 06.10.2017 | 1 416,00 | Kikinda (Сербия) | Закрыт | |
| PR00-000020 | 27.10.2017 | | | | |
| PR00-000021 | 16.11.2017 | 1 416,00 | Kikinda (Сербия) | Закрыт | |
| TD00-000007 | 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 обесп... | 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 × Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23 ×

← → ☆ **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 [Закреть заказ](#)

Основное **Товары (1)** Доставка Дополнительно

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

Клиент: Рукавишников Дмитрий Олегович Организация: Промресурс

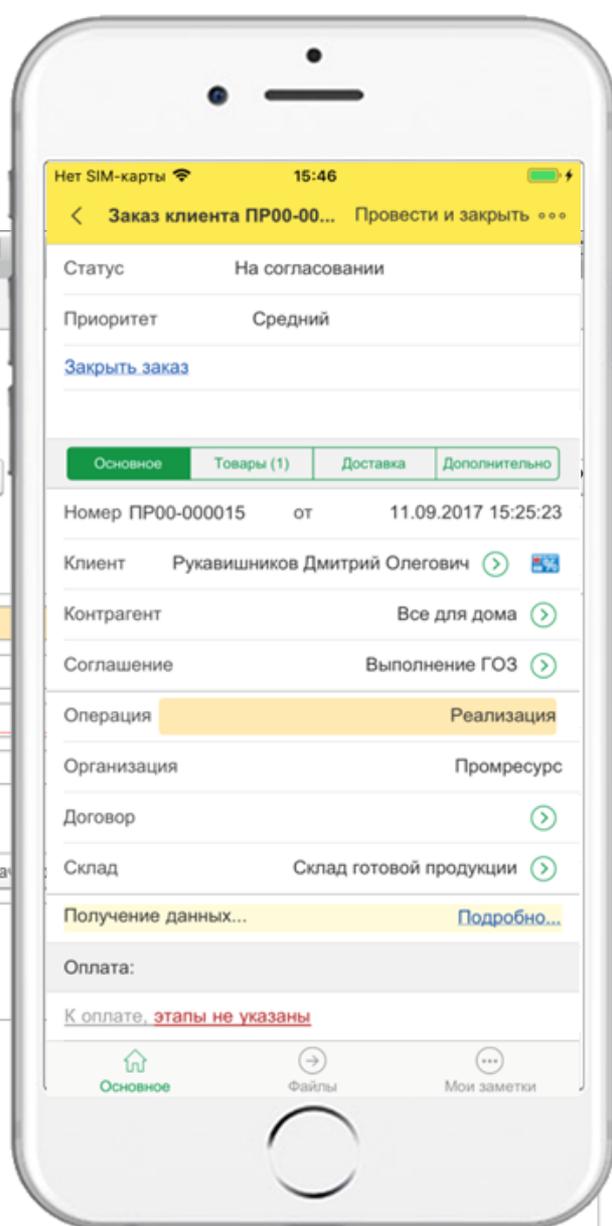
Контрагент: Все для дома Договор:

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:



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 | Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23 | Отчеты по CRM

Воронка продаж

Период: .. - ..

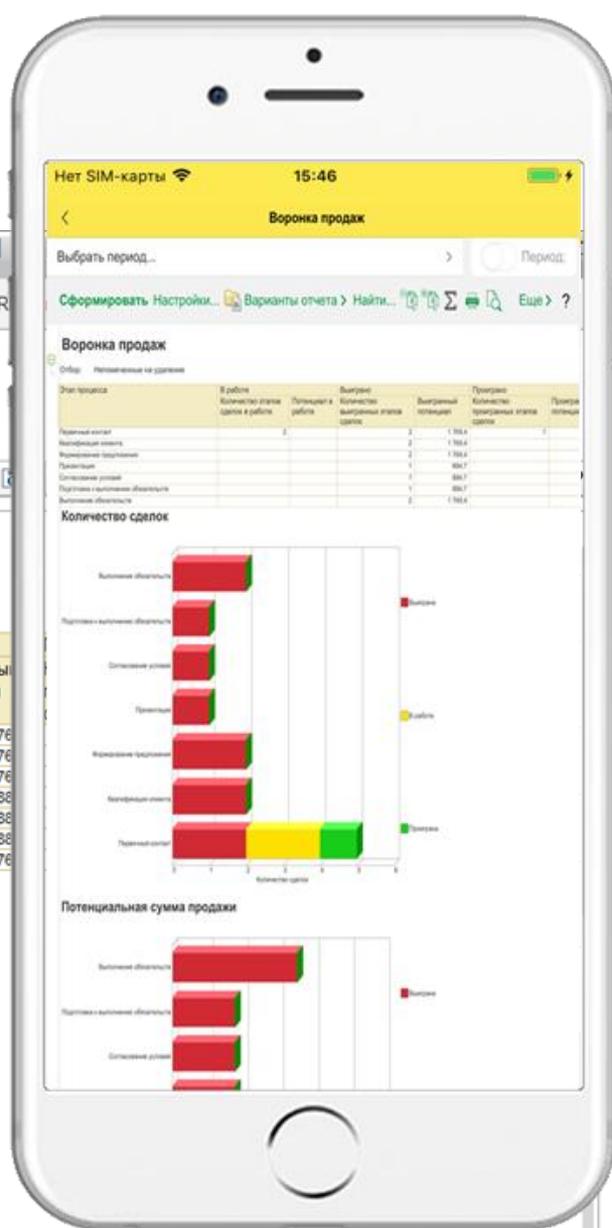
Сформировать | Настройки... | Варианты отчета ▾ | Найти...

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 | Выиграна | В работе | Потенциал |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Первичный контакт | 2 | 0 | 0 |
| Квалификация клиента | 2 | 0 | 0 |
| Формирование предложения | 2 | 0 | 0 |
| Презентация | 1 | 0 | 0 |
| Согласование условий | 1 | 0 | 0 |
| Подготовка к выполнению обязательств | 1 | 0 | 0 |
| Выполнение обязательств | 2 | 0 | 0 |





Мобильные технологии - НОВОЕ

- Поддержка корпоративных стилей в мобильном клиенте (8.3.13)
- 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 корпоративных стилей (8.3.13)

- Возможность изменения основных цветов
 - Поддерживается также в мобильном клиенте
- Модификация/Отключение заставки при запуске





Поддержка корпоративных стилей

Конфигуратор - 1С:ERP Управление предприятием 2

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация * Стиль Стиль1

Действия + -

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Web-сервисы
- HTTP-сервисы
- WS-ссылки
- Элементы стиля
- Стили
 - Основной
 - Корпоративный
 - Стиль1
 - Стиль2
- Языки
- Константы
- Справочники
- Документы
- Журналы документов
- Перечисления
- Отчеты
- Обработки
- Планы видов характеристик...
- Планы счетов
- Планы видов расчета
- Регистры сведений
- Регистры накопления
- Регистры бухгалтерии
- Регистры расчета
- Бизнес-процессы

Имя: Стиль1
Синоним: Стиль1
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)** x

Организация x |
 Склад x |
 Менеджер x

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

+ Создать |
 Установить статус |
 (↔) |
 [Иконки] |
 [Иконки] |
 [Иконки] |
 [Иконки] |
 [Иконки] |
 Поиск (Ctrl+F) x |
 E

| Номер | Дата | Вид документа, Хоз. операция | Сумма | Валюта |
|--------------|------------|--|-----------|--------|
| ТД00-000002 | 29.04.2017 | Корректировка реализации, Реализация | 6 810,13 | RUB |
| ТД00-0000091 | 29.04.2017 | Счет-фактура выданный, Реализация | | RUB |
| ТД00-000033 | 30.04.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 8 449,51 | RUB |
| ТД00-0000064 | 30.04.2017 | Счет-фактура выданный, Реализация | | RUB |
| ТД00-000034 | 30.04.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 23 875,37 | RUB |
| ТД00-000038 | 01.05.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 33 515,31 | RUB |
| ТД00-0000071 | 01.05.2017 | Счет-фактура выданный, Реализация | | RUB |
| ТД00-000014 | 05.05.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 22 690,00 | RUB |
| ТД00-0000065 | 05.05.2017 | Счет-фактура выданный, Реализация | | RUB |
| ТД00-000020 | 10.05.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 32 143,68 | RUB |
| ТД00-0000020 | 10.05.2017 | Счет-фактура выданный, Реализация | | RUB |
| ТД00-000036 | 11.05.2017 | Реализация товаров и услг. Реализа... | 34 030.49 | RUB |

См. также: [Заявки на возврат](#); [Заказы клиентов](#); [Доверенности](#); [ТТН](#); [Счета-фактуры и таможенные документы](#)

- 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 11:12:31** Обсуждение ×

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

Провести и закрыть | | | | | | | Печать | Отчеты | Еще | ?

Корректировочный/исправительный к:
 Документы-основания: [Реализация товаров и услуг ТД00-000033 от 30.04.2017 11:12:30](#)

Номер: от:

Организация:

Контрагент: ...

ИНН: ? КПП: ... ?

УИП: Валюта:

Идентификатор госконтракта:

Выставлен: В электронном виде

Код вида операции: ... - Реализация товаров, работ, услуг и операции, приравненные к ней

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** Обсуждение x

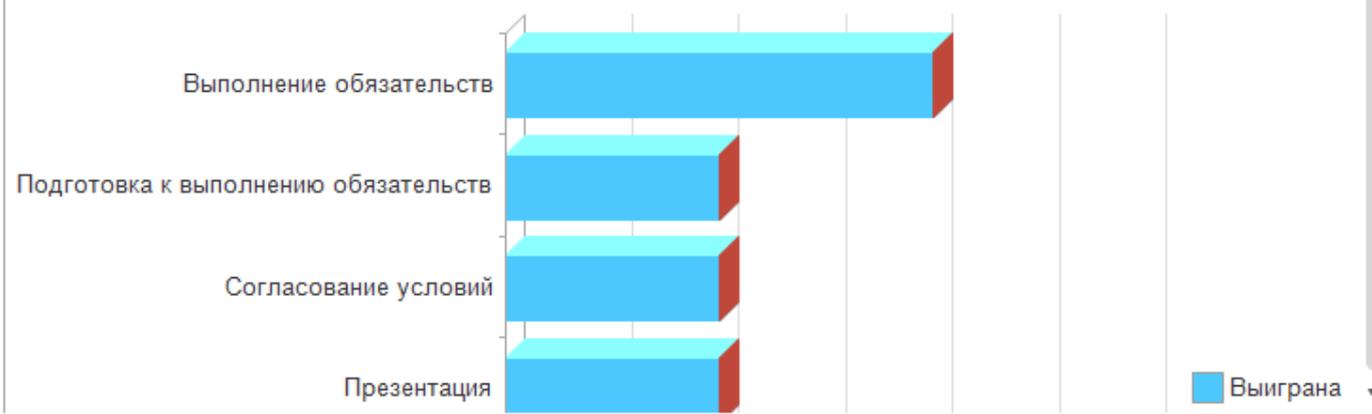
Сформировать
Настройки...
Найти...
Еще ▾
?

Воронка продаж

Отбор: Непомеченные на удаление

| Этап процесса | В работе | | Выиграно | | Происшедшие сделки |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|
| | Количество этапов сделок в работе | Потенциал в работе | Количество выигранных этапов сделок | Выигранный потенциал | |
| Первичный контакт | | | 2 | 1 769,4 | |
| Квалификация клиента | | | 2 | 1 769,4 | |
| Формирование предложения | | | 2 | 1 769,4 | |
| Презентация | | | 1 | 884,7 | |
| Согласование условий | | | 1 | 884,7 | |
| Подготовка к выполнению обязательств | | | 1 | 884,7 | |
| Выполнение обязательств | | | 2 | 1 769,4 | |

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)** x

Организация x
 Склад x
 Менеджер x

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

+ Создать ▾ | Установить статус ▾ | (⏪) | 📄 | 📊 | 🖨️ | 📄 | Dr Cr |
 Поиск (Ctrl+F) x | Ещё ▾

| Номер | Дата | Вид документа, Хоз. операция | Сумма | Валюта | Сос |
|--------------|------------|--|--------------|--------|-----|
| PR00-000005 | 20.03.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 68 000,00 | RUB | |
| PR00-000004 | 20.03.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 17 000,00 | RUB | |
| PR00-000003 | 23.03.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 34 000,00 | RUB | |
| MC00-000002 | 31.03.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 2 000 000,00 | RUB | |
| MC00-000004 | 31.03.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 300 000,00 | RUB | |
| FA00-000001 | 31.03.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 32 000,00 | RUB | |
| TD00-000001 | 06.04.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 42 000,00 | RUB | |
| TD00-0000001 | 06.04.2017 | Счет-фактура выданный, Реализация | | RUB | |
| TD00-000024 | 08.04.2017 | Реализация товаров и услуг, Реализа... | 102 659,50 | RUB | |
| TD00-0000024 | 08.04.2017 | Счет-фактура выданный, Реализация | | RUB | |
| CP00-000002 | 09.04.2017 | Реализация товаров и услуг, Передач... | 12 264,00 | RUB | |
| CP00-000005 | 09.04.2017 | Реализация товаров и услг. Передач... | 12 000.00 | RUB | |

См. также: [Заявки на возврат](#); [Заказы клиентов](#); [Доверенности](#); [ТНН](#); [Счета-фактуры и таможенные документы](#)

- 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

Еще ?

Основное **Товары (3)** Дополнительно

Реализация по заказу [Заказ клиента MC00-000005 от 01.03.2017](#) [Закреть заказ](#)

Номер: от:
 Операция:

Клиент:
 Организация:

Контрагент:
 Склад:

Соглашение:

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

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

Комментарий: .

[Подключить "Металл-Сервис" к ЭДО](#)
Скидка:
Всего с НДС:
RUB

[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** Обсуждение

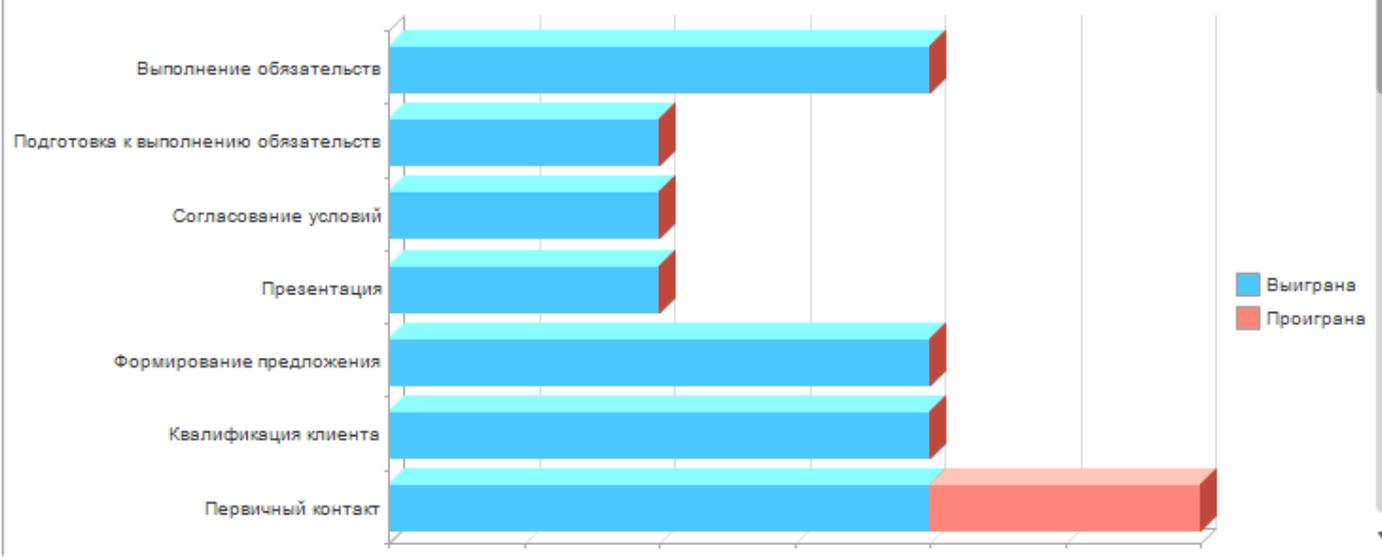
Сформировать
Настройки...
Найти...
Еще ▾

Воронка продаж

Отбор: Неломеченные на удаление

| Этап процесса | В работе | | Выиграно | | Проиграно | | Продолж., дней |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|
| | Количество этапов сделок в работе | Потенциал в работе | Количество выигранных этапов сделок | Выигранный потенциал | Количество проигранных этапов сделок | Проигранный потенциал | |
| Первичный контакт | | | 2 | 1 769,4 | 1 | 707,76 | |
| Квалификация клиента | | | 2 | 1 769,4 | | | |
| Формирование предложения | | | 2 | 1 769,4 | | | |
| Презентация | | | 1 | 884,7 | | | |
| Согласование условий | | | 1 | 884,7 | | | |
| Подготовка к выполнению обязательства | | | 1 | 884,7 | | | |
| Выполнение обязательства | | | 2 | 1 769,4 | | | |

Количество сделок



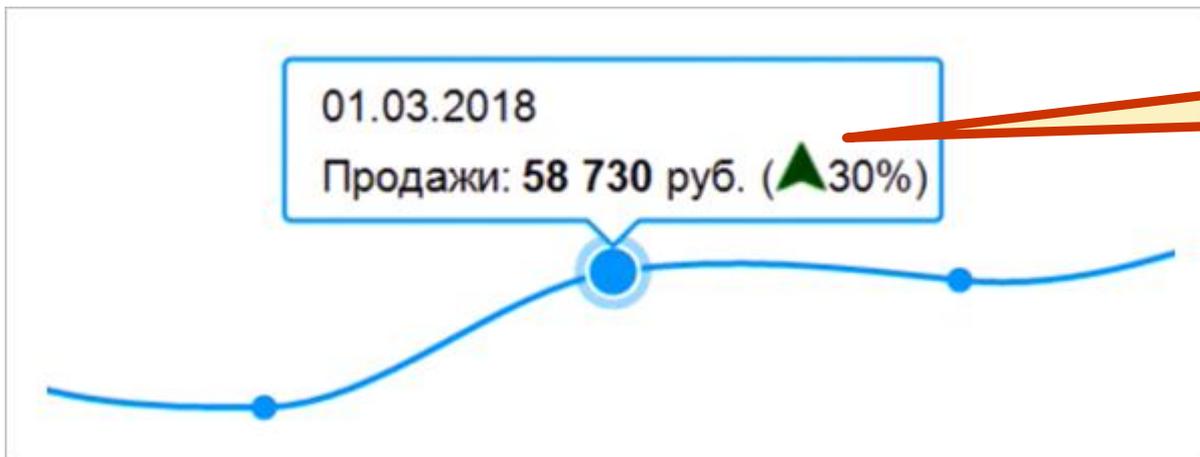
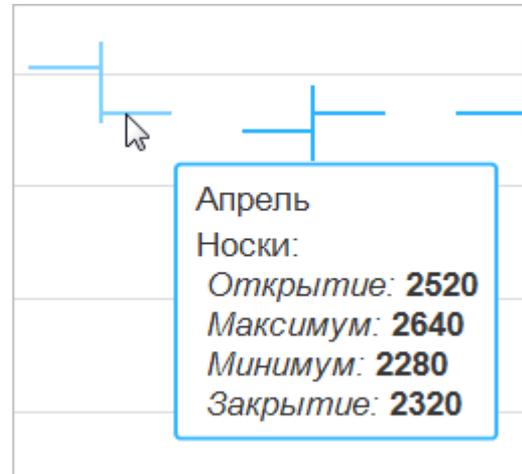
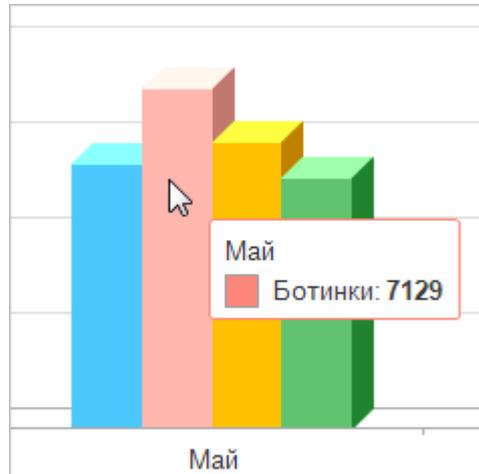
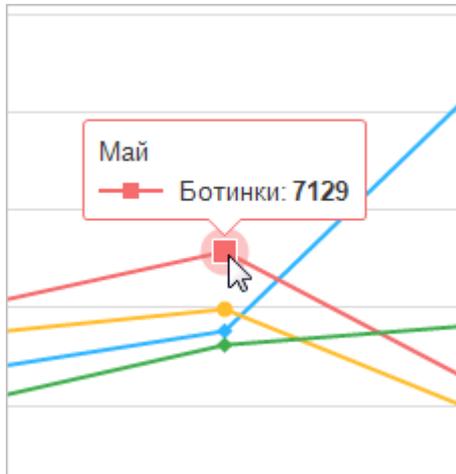


РАЗВИТИЕ ДИАГРАММ



Развитие диаграмм

■ Всплывающая подсказка

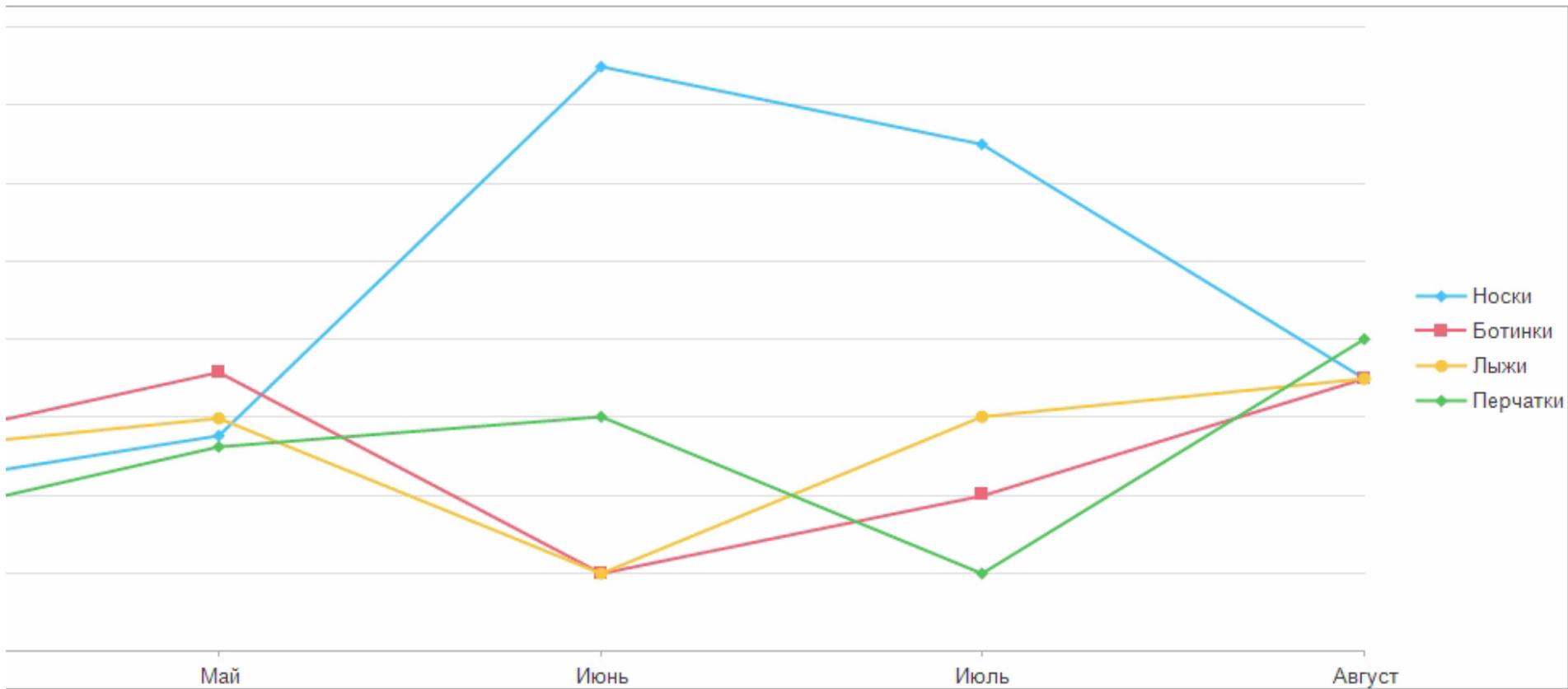


картинка



Развитие диаграмм

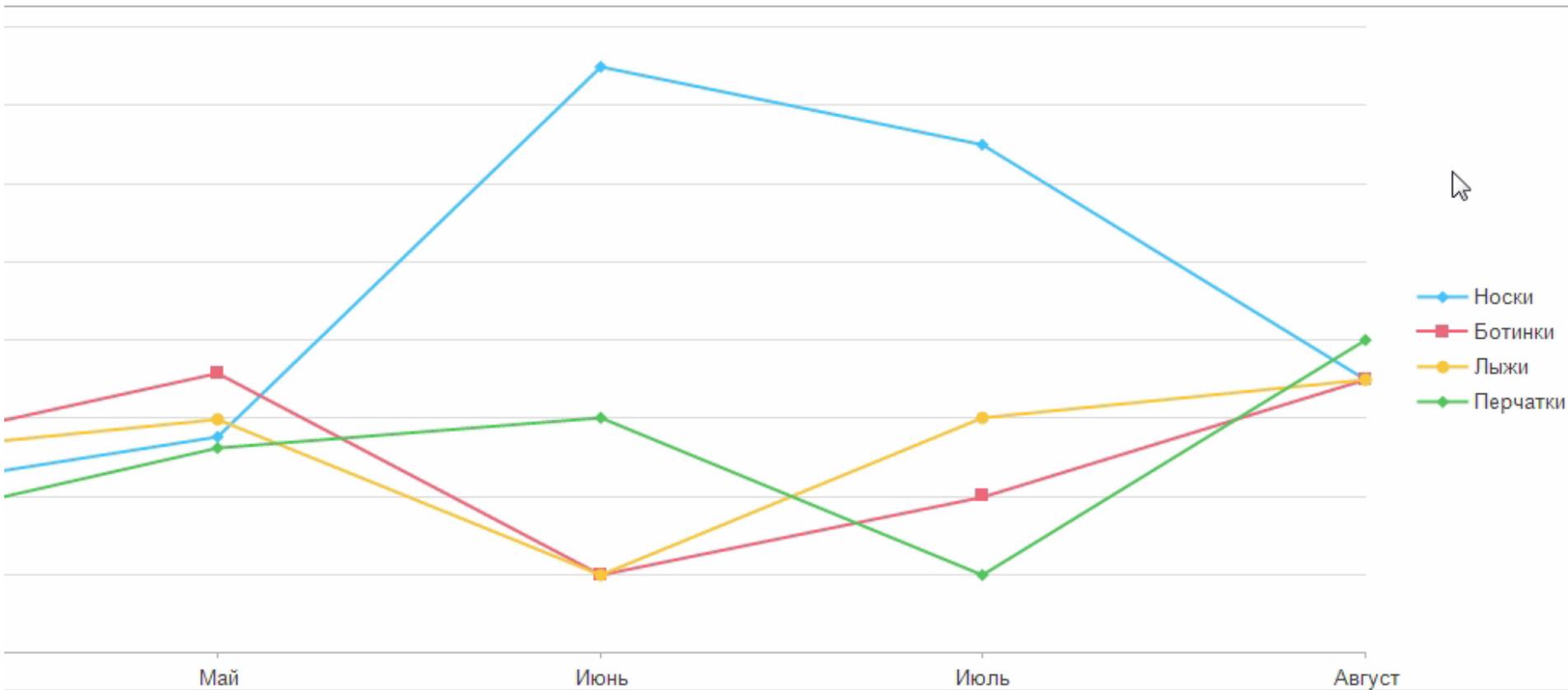
■ Отклик подсказки на движения мышью





Развитие диаграмм

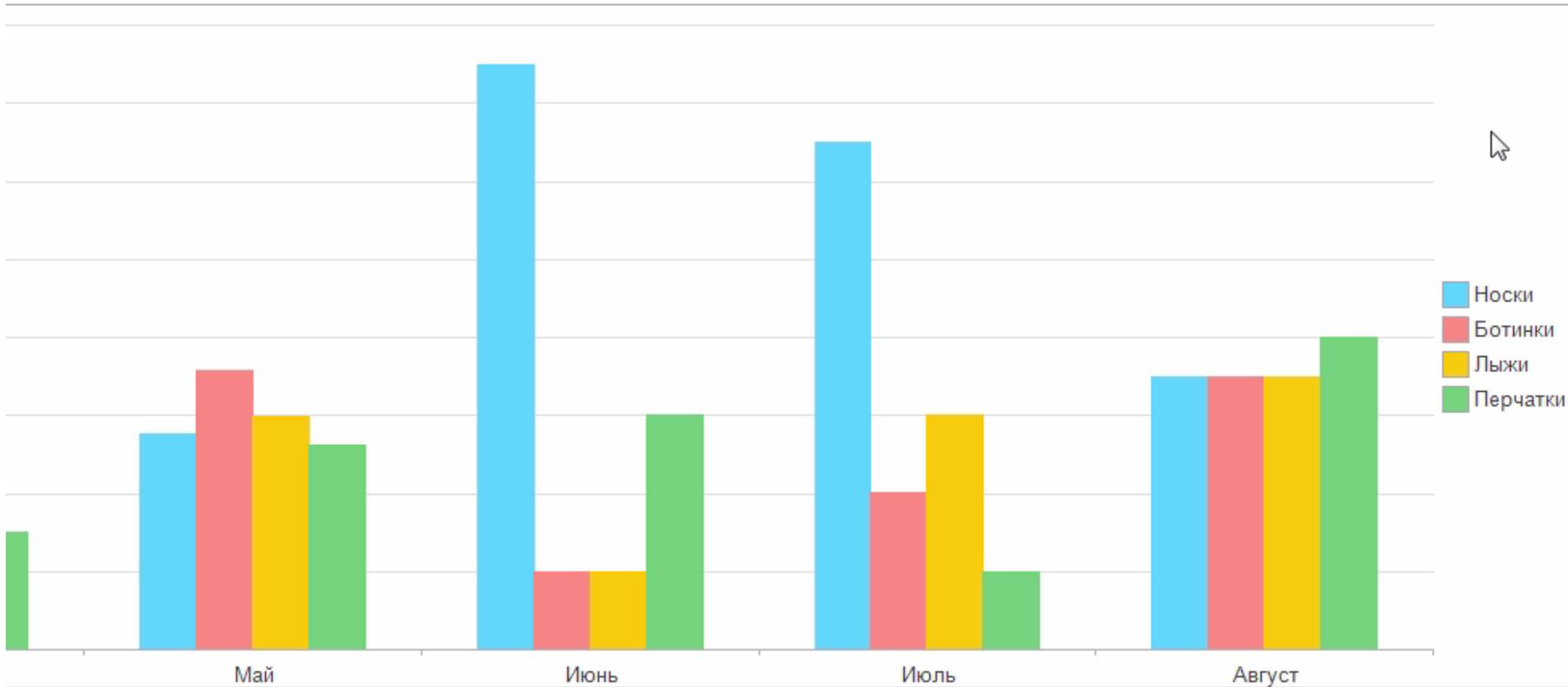
■ Заполнение подсказки значениями





Развитие диаграмм

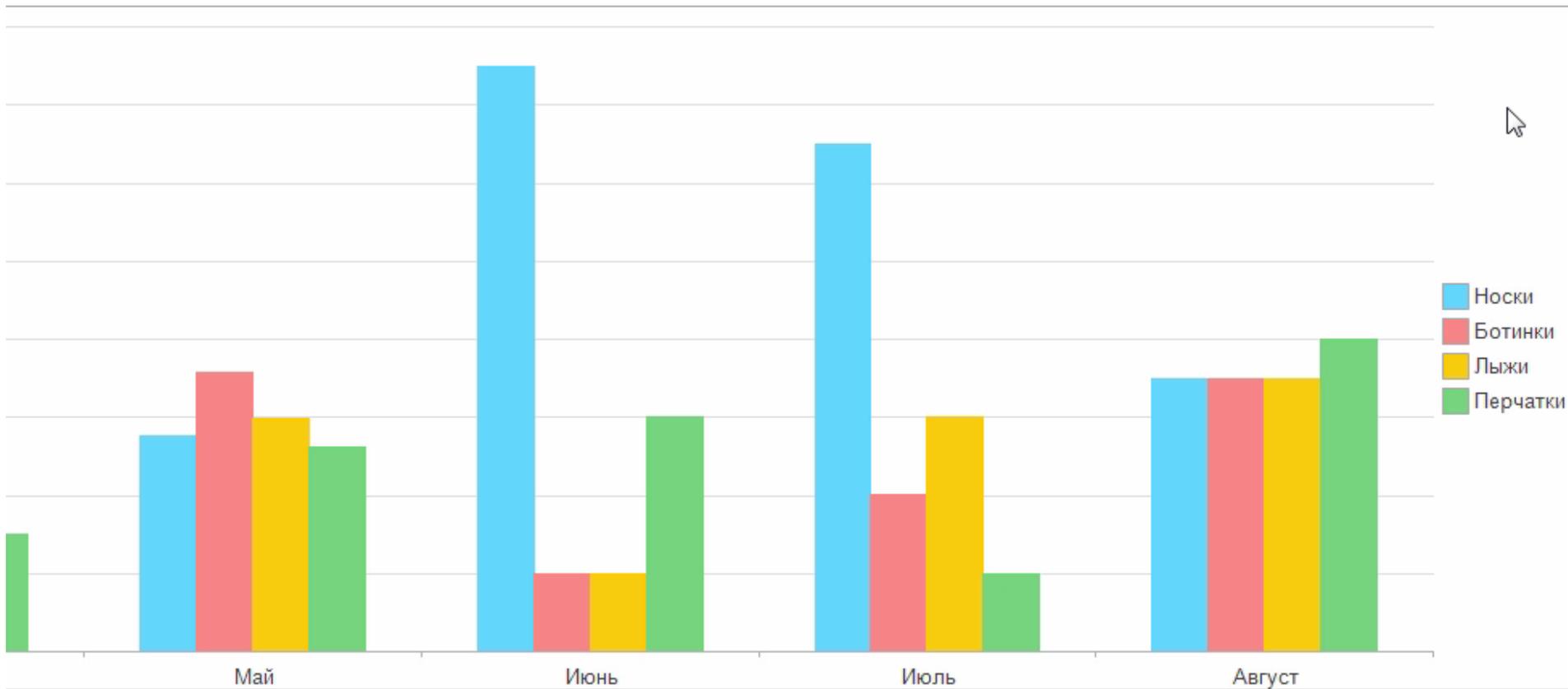
■ Отображение направляющих





Развитие диаграмм

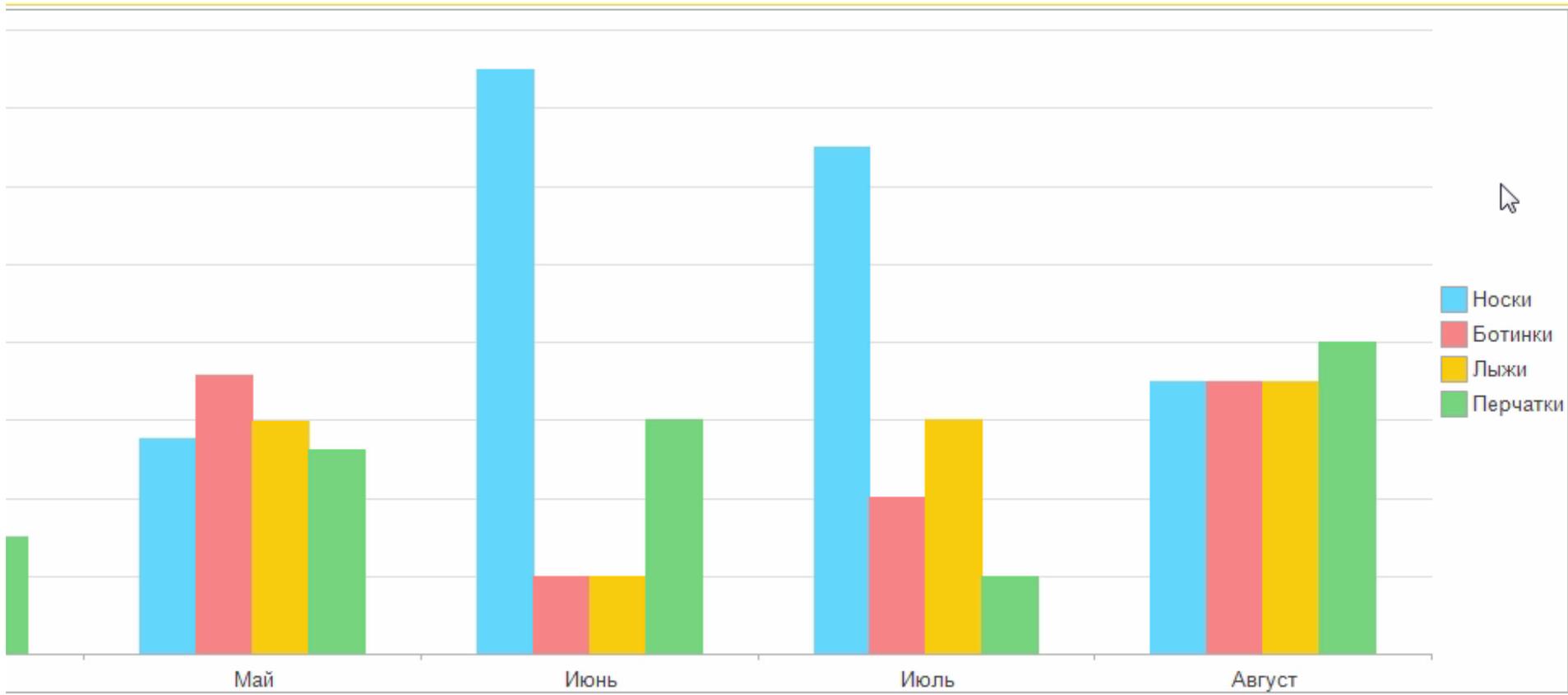
■ Интерактивное выделение





Развитие диаграмм

■ Подсветка серий

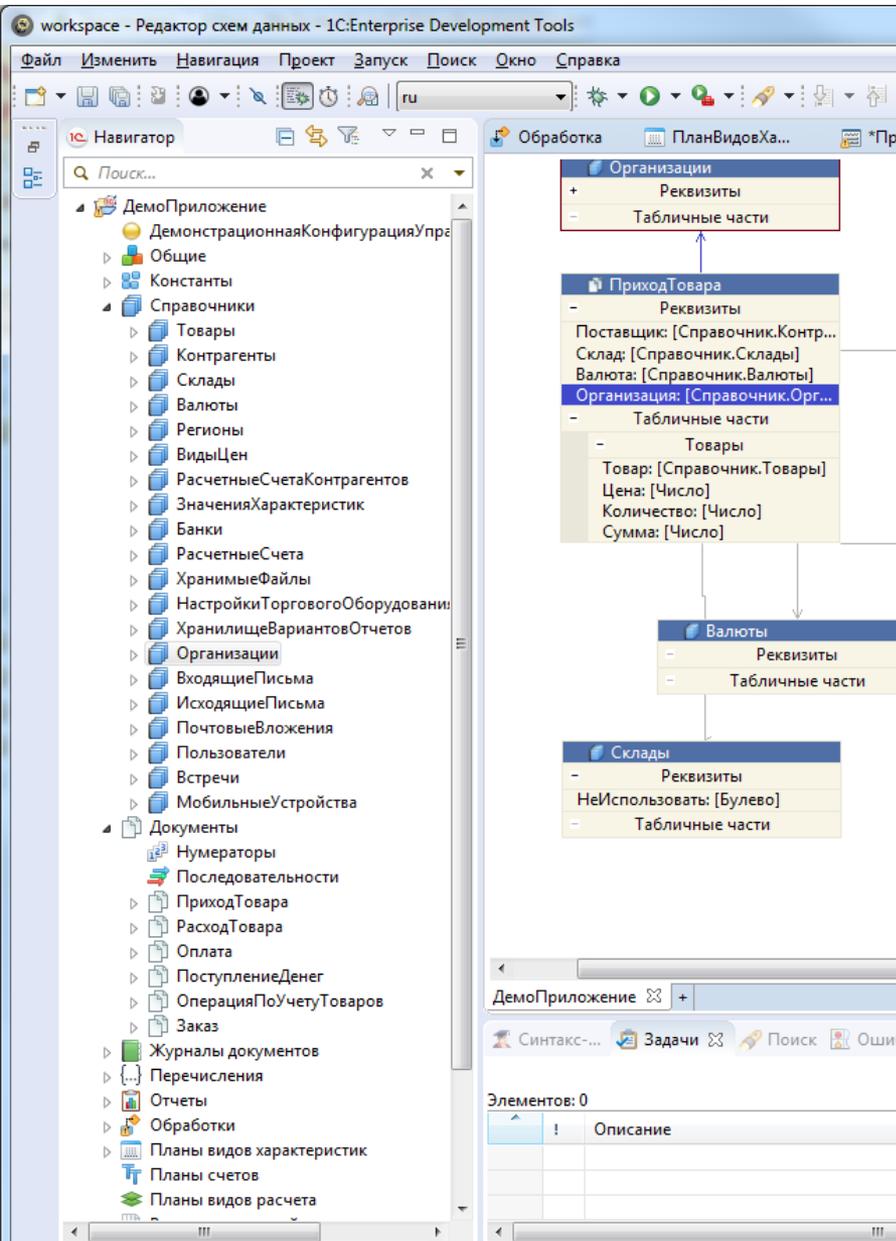




1C:Enterprise Development Tools

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
 - 1.9.2.53 – 28 сентября 2018
 - 1.9.3.10 – 5 октября 2018
 - 1.9.3.26 – 19 октября 2018 (ознакомительная)

1C:Enterprise Development Tools

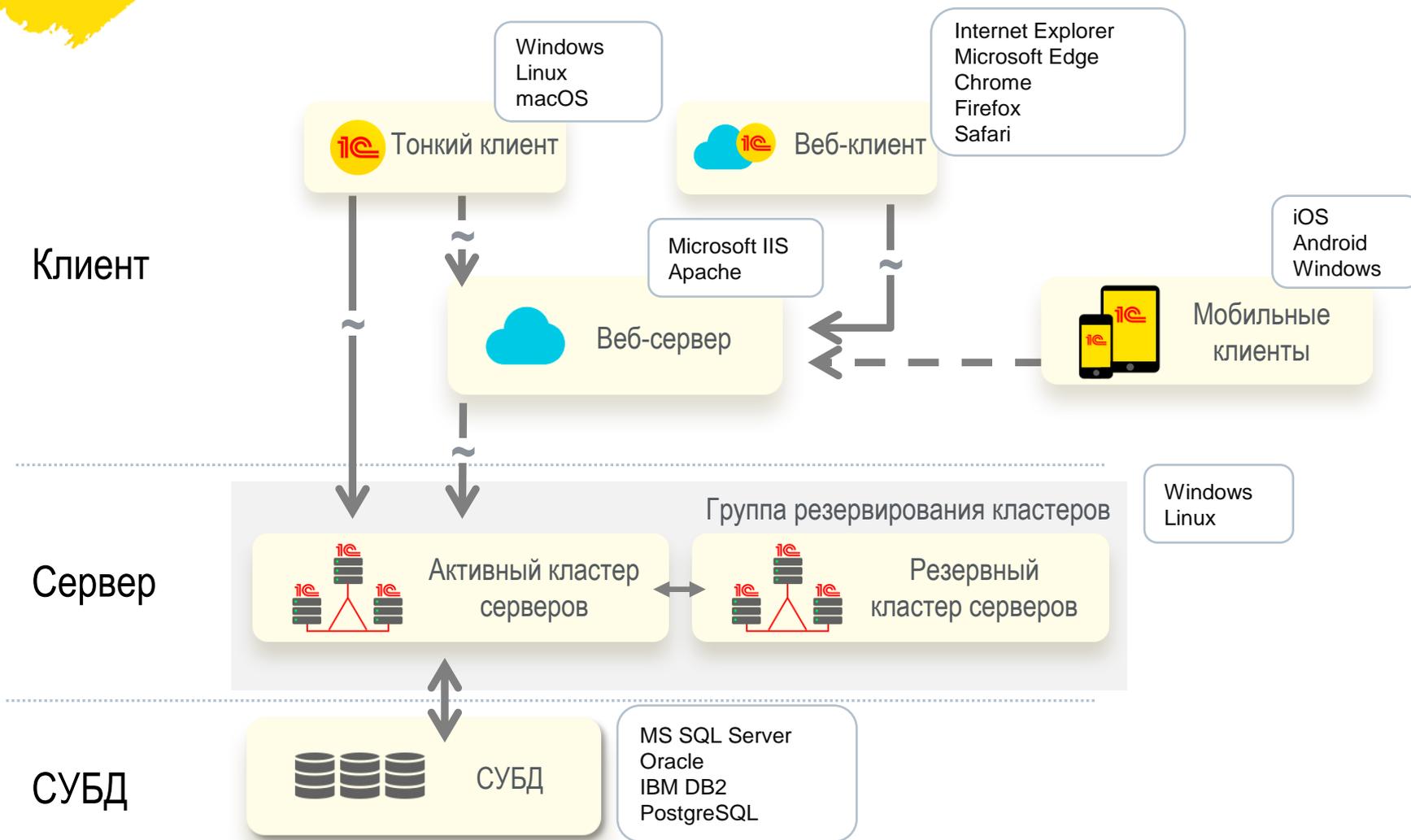
Инструмент разработки нового поколения

- 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 'Роли → Администратор → Права'. The left sidebar shows a tree view of the application structure, with 'Роли' (Roles) expanded to show 'Администратор' (Administrator). The main area shows a table of objects and their permissions for the 'Администратор' role. The table has columns for 'Объект' (Object) and a grid of checkboxes for various permissions. The objects listed include 'HTTP-сервисы.ОписанияТоваров', 'HTTP-сервисы.Товары', 'Web-сервисы.МАExchange', 'ДемонстрационнаяКонфигурация', 'Документы.Заказ', 'Команды', 'Реквизиты' (with sub-items: Автор, Валюта, ВидЦен, Организация, Покупатель, Склад, СостояниеЗаказа, Сумма), 'Стандартные реквизиты', 'Табличные части', and 'Документы.ОперацияПоУчетуТов'. Below the table, there are sections for 'Ограничения доступа к данным' (Data access restrictions) and 'Свойства' (Properties). The 'Свойства' section includes checkboxes for 'Устанавливать права для новых объектов' (Set permissions for new objects), 'Устанавливать права по умолчанию для реквизитов и табличных частей' (Set default permissions for requisites and table parts), and 'Независимые права подчиненных объектов' (Independent permissions for subordinate objects). The bottom status bar shows 'Выбрано элементов: 0' (0 elements selected).



СУБД





СУБД

- Поддержка Microsoft SQL Server 2017 (8.3.12)
- Поддержка PostgreSQL 10.3 (8.3.13)
- Оптимизация нагрузки на СУБД при закрытии соединений (8.3.14)
- Оптимизация пересчета итогов регистров накопления и бухгалтерии (8.3.14)

1С:ERP Управление предприятием 2



Спасибо за внимание!

Петр Грибанов
технологический евангелист
Фирма «1С»