

# **Новые возможности технологической платформы «1С:Предприятие 8»**

**Грибанов Петр, «1С»**



# Платформа 1С:Предприятие – направления развития



# Платформа 1С:Предприятие – направления развития



## Масштабируемость и надежность



- 8.3.9
  - Уменьшено использование памяти СУБД PostgreSQL при работе с кластером серверов «1С:Предприятия»
- 8.3.10
  - Повышена масштабируемость кластера серверов в том случае, если
    - на сервере установлены процессоры с большим количеством ядер
    - обслуживается большое количество пользователей
    - используется сжатие служебного обмена данными между клиентской и серверной частью системы
  - При использовании в прикладном решении пакетных запросов снижен объем используемой оперативной памяти на сервере



# Платформа 1С:Предприятие – направления развития





## Интеграция

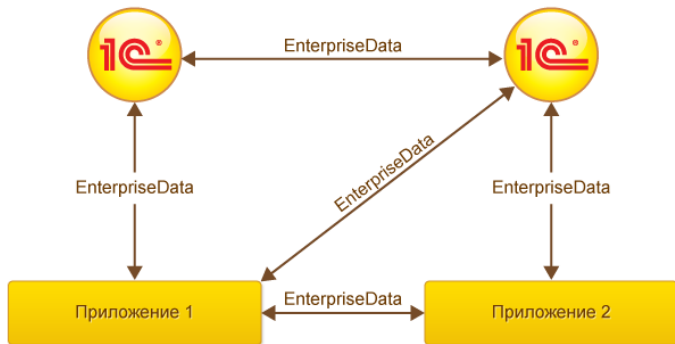
- 8.3.9
  - Расширение поддержки протокола OData
  - Повышена производительность работы с Интернет-сервисами и стандартным интерфейсом OData
  - При использовании протокола TLS реализована поддержка алгоритмов ГОСТ
  - Реализована возможность использования протокола FTPES при работе с FTP
  - Оптимизирована передача больших файлов (десятки и сотни мегабайт) через http-сервис
- 8.3.10
  - Упрощена отладка при работе с использованием стандартного интерфейса OData
  - Сохранение форматированного документа в формате PDF



# Формат EnterpriseData

- Формат обмена бизнес-данными
- Основан на XML
  - Легкая конвертация в другие форматы (основанные на XML, текстовые,...)
- Предназначен для:
  - Интеграции внешних систем с приложениями 1С
  - Интеграции приложений 1С между собой
- Выпущена 5-я версия формата 1.4
  - Более 120 документов

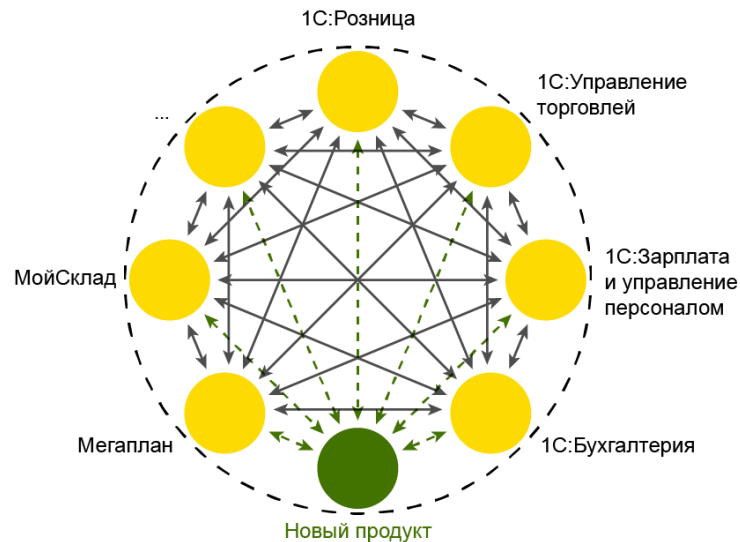
- На сегодня поддерживают:
  - 1С:ERP Управление предприятием 2
  - Комплексная автоматизация, редакция 2
  - Управление торговлей, редакция 11
  - Управление торговлей базовая, редакция 11
  - Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0
  - Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0
  - Управление небольшой фирмой, редакция 1.6
  - Розница, редакция 2.2
  - Зарплата и управление персоналом КОРП, редакция 3
  - Зарплата и Управление Персоналом, ред. 3
  - 1С:Касса
  - Онлайн-сервис МойСклад



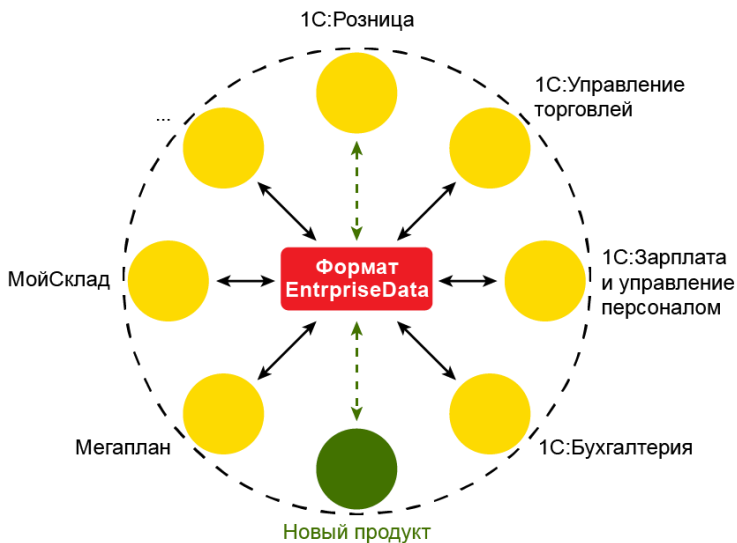


# Формат EnterpriseData

Раньше, при использовании в бизнес-процессах предприятия более одной программы, значительно усложнялись задачи обмена данными – обмен необходимо было настраивать для каждой программы с каждой



Использование единого формата обмена – EnterpriseData – позволяет в программе сделать настройки, которые будут работать сразу для всех других программ, с которыми требуется обмениваться данными







## Технология DirectBank

Технология **DirectBank** позволяет передавать в банк и получать из банка электронные документы

- непосредственно из программ 1С
- без установки модулей «Клиента банка» на стороне клиента
- минуя стадию загрузки/выгрузки документов в файл





Бухгалтерия предприятия (базовая), редакция 3.0 / <Не указан> (1С:Предприятие)

Начальная страница | Платежные поручения | Обмен с банком

### Обмен с банком

Выгрузка в банк | Загрузка из банка

Банковский счет: 40702810738040019799, ОАО "СБЕРБАНК РОССИИ"

Период: 01.07.2015 - 02.10.2015

Отменить поиск

	Дата	Номер	Сумма	Контрагент	Р/с контрагента
✓	27.07.2015	0000-000006	1 220,00	ООО "Торговые цен...	40702810238170014384
✓	12.08.2015	0000-000007	11 070,00	ООО "Торговые цен...	40702810238170014384
✓	02.10.2015	0000-000008	12 000,00	Инспекция Федера...	40101810800000010041
			24 290,00		

Итого к выгрузке документов: 3    На сумму: 24 290,00

С ПАО СБЕРБАНК действует соглашение о прямом обмене: платежные документы будут отправлены в банк из 1С:Предприятия

**Отправить в банк**    Настройка    Еще



## Технология DirectBank

Работают с DirectBank приложения:

<http://directbank.1c.ru/apps>

- Типовые конфигурации
  - 1С:Бухгалтерия, редакция 3.0
  - 1С:Управление торговлей, редакция 11
  - 1С:Управление небольшой фирмой
  - 1С:ERP Управление предприятием 2
  - 1С:Комплексная автоматизация, ред. 2.0
  - 1С:Управление холдингом
  - 1С:Предприятие 8 через Интернет (**1cfresh.com**)
- Встраиваемый компонент
  - «1С:Библиотека электронных документов»
  - Можно добавить в вашу конфигурацию, написанную «с нуля»

Работают с DirectBank банки:

<http://directbank.1c.ru/banks>

Более 30 крупнейших банков

- Сбербанк
- ВТБ
- ФК Открытие
- Тинькофф банк
- Альфа-Банк
- Промсвязьбанк
- Точка ПАО «Ханты-Мансийский Банк Открытие»
- МДМ Банк
- ВТБ24
- ...



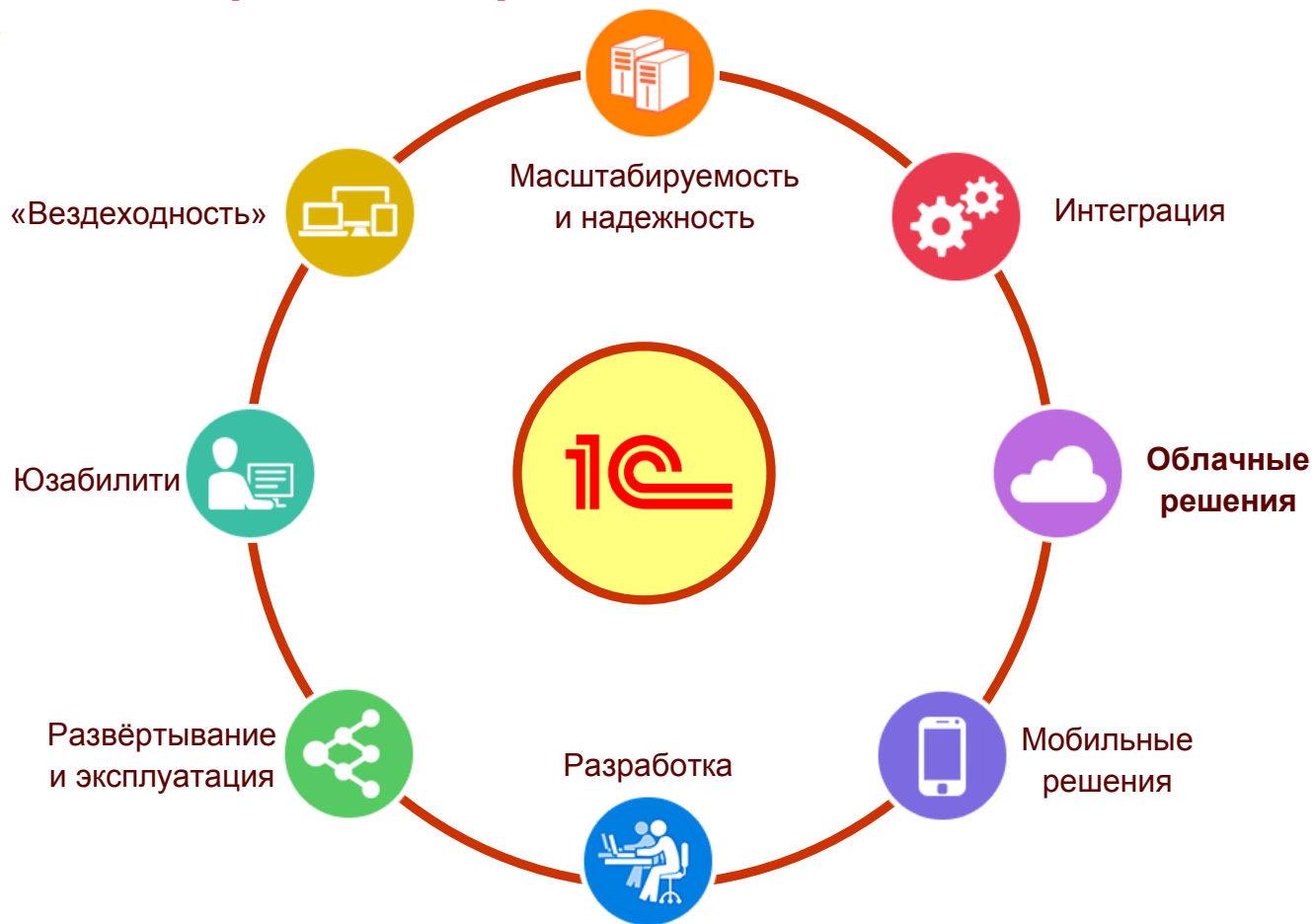
## Технология DirectBank

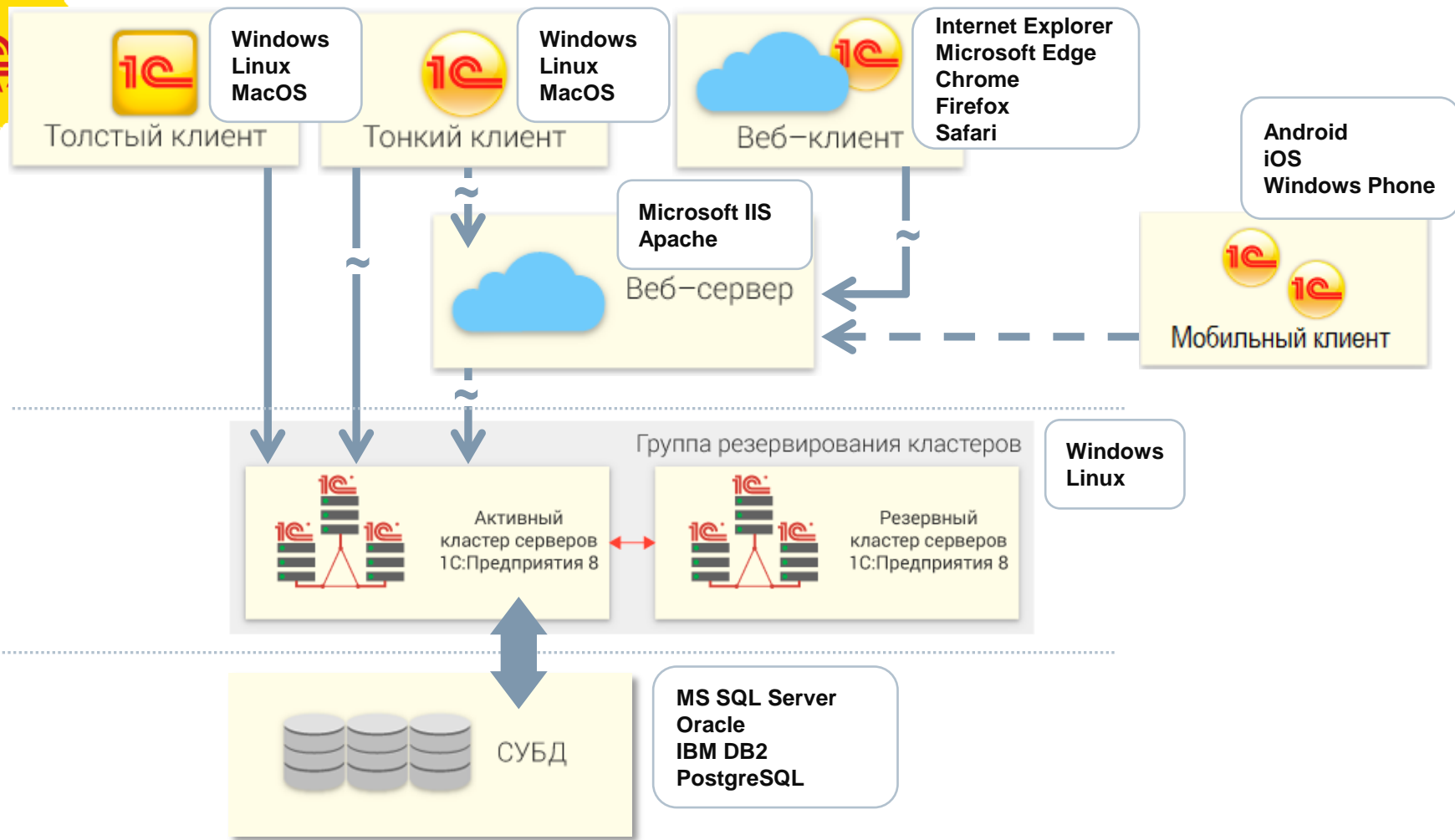
- О технологии: <http://directbank.1c.ru>
- О сервисе: <https://portal.1c.ru/app/directbank>

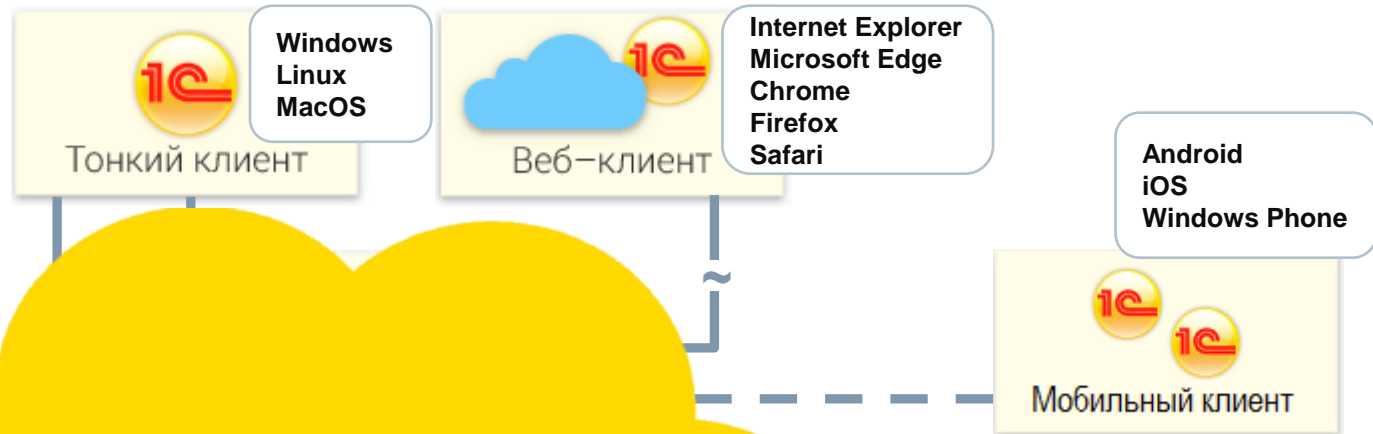
### Процедура подключения сервиса

- Сравниваем версию Вашей программы 1С с версиями, поддерживающими 1С:ДиректБанк
- Проверяем, какие из Ваших банков работают с 1С:ДиректБанк
  - Если банка нет в списке, запросите у него поддержку сервиса
- Оформляем заявку на подключение услуги в банке
  - Часто достаточно заявки в личном кабинете
- Настраиваем электронную подпись на ПК, где установлена программа 1С
- Получаем настройки обмена из банка
  - Автоматически в программе 1С
  - Указав параметры вручную
- Установка параметров в программе 1С согласно настройкам банка

# Платформа 1С:Предприятие – направления развития







- Программный продукт 1cFresh – облачная среда исполнения приложений 1С (aPaaS – application Platform as a Service)
- 1С сама использует продукт 1cFresh в сервисе <http://1cfresh.com>



# 1cFresh – облачное решение от 1С

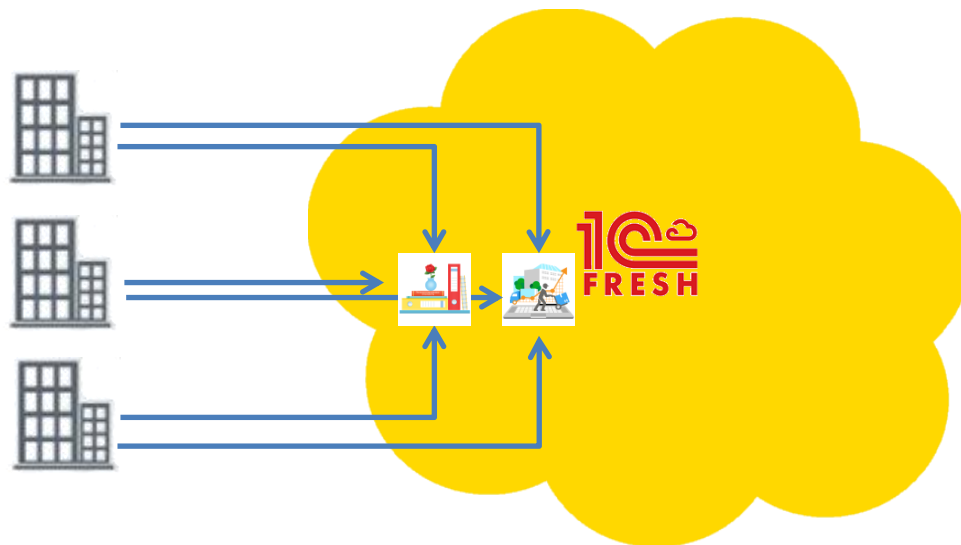




# 1сFresh – облачное решение от 1С



- Облачная технология на корпоративных внедрениях
  - Централизованное управление прикладными решениями для организаций холдинга
  - Централизация IT-ресурсов холдинга
  - Централизация учетных функций холдингов





## 1сFresh – облачное решение от 1С

1. «1С:ERP Управление предприятием 2»;
2. «1С:БизнесСтарт»;
3. «1С:Бухгалтерия государственного учреждения», редакция 2.0;
4. «1С:Бухгалтерия предприятия», редакция 3.0;
5. «1С:Бухгалтерия предприятия КОРП», редакция 3.0;
6. «1С:Бухгалтерия предприятия (базовая)», редакция 3.0;
7. «1С:Бухгалтерия предприятия (базовая для 1)», редакция 3.0;
8. «1С:Вещевое довольствие 8»;
9. «1С:Зарплата и кадры государственного учреждения»;
10. «1С:Зарплата и управление персоналом», редакция 3;
11. «1С:Зарплата и управление персоналом КОРП», редакция 3;
12. «1С:Комплексная автоматизация», редакция 2.0;
13. «1С:Отчетность предпринимателя», редакция 2.0;
14. «1С:Предприниматель 2015»;
15. «1С:Управление нашей фирмой», редакция 1.6;
16. «1С:Управление торговлей», редакция 11;
17. «1С:Касса».



# Платформа 1С:Предприятие – направления развития



«Вездеходность»

Масштабируемость  
и надежность

Интеграция

Юзабилити

Облачные  
решения

Развёртывание  
и эксплуатация

Разработка

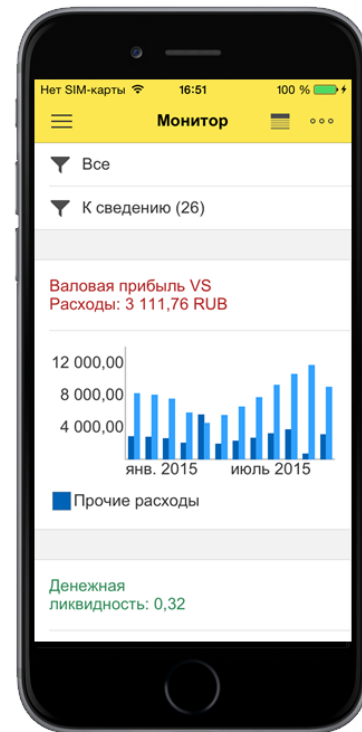
Мобильные  
решения



## Мобильная платформа

### • 8.3.9

- Поддержка внешних компонентов
  - Использование специфических возможностей ОС
  - Работа с оборудованием (например, сканеры штрихкодов)
- Работа с входящими звонками (под Android)
- Воспроизведение текста с помощью синтезатора речи
- Поддержка JSON
- Расширены возможности для создания отчетов

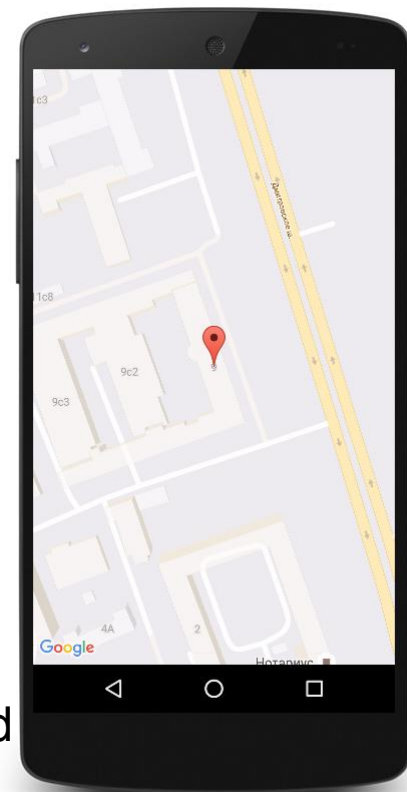




## Мобильная платформа

### • 8.3.10

- Поддержка геозон
  - Возможность выполнять какие-либо действия при попадании мобильного устройства в заранее указанное место
- Работа с двоичными данными
- Возможность определения работы в роуминге
- Работа с криптографией
- Расширение поддержки Windows
  - Сканирование штрих- и QR-кодов
  - Печать
- Поддержка аппаратной отрисовки интерфейса на ОС Android





# Платформа 1С:Предприятие – направления развития



# Разработка



Документ АвансовыйОтчет: ФормаДокумента - Конфигуратор - 1С:ERP Управление предприятием 2

Файл Правка Текст Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

ОбработкаВыбора

Конфигурация

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- УправлениеПредприятием
  - Общие
  - Константы
  - Справочники
  - Документы
  - Нумераторы
  - Последовательности
  - АвансовыйОтчет
    - Реквизиты
    - Табличные части
    - Формы
      - ФормаДокумента
      - ФормаСписка
      - ФормаВыбора
    - Команды
    - Макеты
  - АвансовыйПлатежИност...
  - АктВыполненныхРабот
  - АктРасходженияПосл...
  - АктРасходженияПосл...
  - АктРасходженияПосл...
  - АктПриемкиВыполнены...
  - АктПроверкиСтраховыхВ...
  - АмортизацияНМА
  - АмортизацияНМАМежду...
  - АмортизацияОС
  - АмортизацияОСМеждуна...
  - Анкета
  - АннулированиеПодарочн...
  - БольничныйЛист
  - БронированиегражданП...

```
Перем ПроверкаКонтрагентовПараметрыОбработчикаОжидания Экспорт;  
  
&НаКлиенте  
Перем формаДлительнойОперации Экспорт;  
// Конец СтандартныеПодсистемы.РаботаСКонтрагентами  
  
#Область ОбработчикиСобытийформы  
  
&НаСервере  
Процедура ПриСозданииНаСервере(Отказ, СтандартнаяОбработка)   
  
&НаКлиенте  
Процедура ОбработкаВыбора(РезультатВыбора, ИсточникВыбора)  
  
Если ИсточникВыбора.ИмяФормы = "ОбщаяФорма.ПодборПоРасчетамПартнерами" Тогда  
  
ПолучитьОплатуПоставщикамИзХранилища(РезультатВыбора.АдресПлатежейВХранилище);  
РасчитатьСуммуДокумента();  
  
ИначеЕсли ИсточникВыбора.ИмяФормы = "Справочник.СтруктураПредприятия.форма.формаВыбора" Тогда  
  
ВыделенныеСтроки = Элементы.ПрочиеРасходы.ВыделенныеСтроки;  
Для Каждого Строка Из ВыделенныеСтроки Цикл  
ДанныеСтроки = Объект.ПрочиеРасходы.НайтиПоИдентификатору(Строка);  
ДанныеСтроки.Подразделение = РезультатВыбора;  
КонецЦикла;  
  
КонецЕсли;  
  
Если Окно <> Неопределено Тогда  
Окно.Активизировать();  
КонецЕсли;  
  
КонецПроцедуры  
  
&НаСервере  
Процедура ПриЧтенииНаСервере(ТекущийОбъект) 
```

Свойства: Встроенный язык

Поиск (Ctrl+Alt+I)

Текст:

Число строк:	1 388
Число символов:	44 478
Статус:	Текст открыт для записи

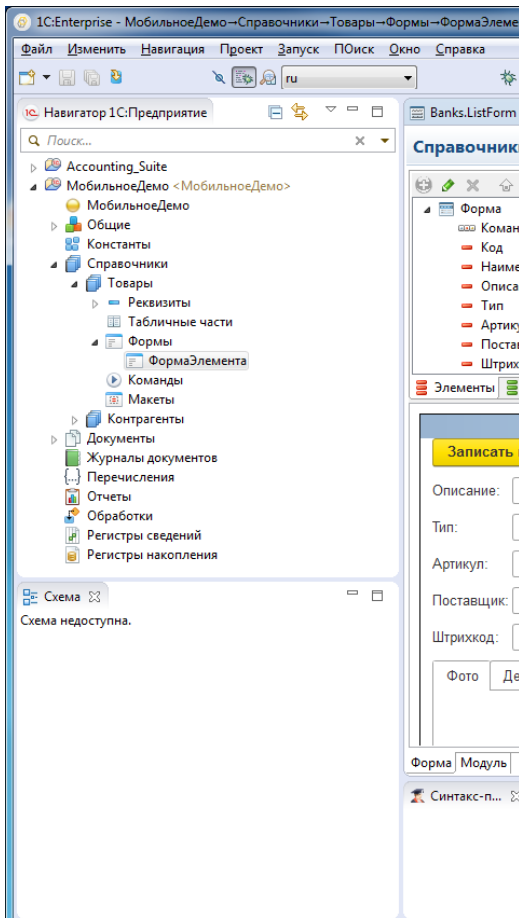
Форма Модуль

Докуме... ФормаДокумента

Для получения подсказки нажмите F1

CAP NUM OVR ru Стр. 72 Кол. 42

# Enterprise Development Tools



- Разрабатывается на расширяемой платформе (Eclipse RCP)
- Быстрая разработка в популярной среде
- Расширяемость (например, **возможность создания плагинов**)
- Современные технологии
- Улучшена поддержка разработки на встроенном языке
- Поддержка командной разработки (Git, SVN, ...)
- ПОКА: ознакомительная версия
- УЖЕ: можно разрабатывать полноценные мобильные решения
- Бета-версия 1.5.0 выпущена 04.05.2017
- Релиз: 2-й квартал 2017





- 8.3.9

- 64-битные клиентские приложения для Windows
  - В том числе Конфигуратор
  - Комфортная работа с крупными конфигурациями (ERP)
- Уменьшено время ожидания при разработке управляемых форм
- Улучшена диагностика при работе с описаниями Web-сервисов

- 8.3.10

- Диагностика циклических ссылок во встроенном языке
- Ускорена работа с хранилищем конфигурации для больших конфигураций
- Упрощена отладка при работе с использованием стандартного интерфейса OData



# Платформа 1С:Предприятие – направления развития



«Вездеходность»

Масштабируемость  
и надежность

Интеграция

Юзабилити

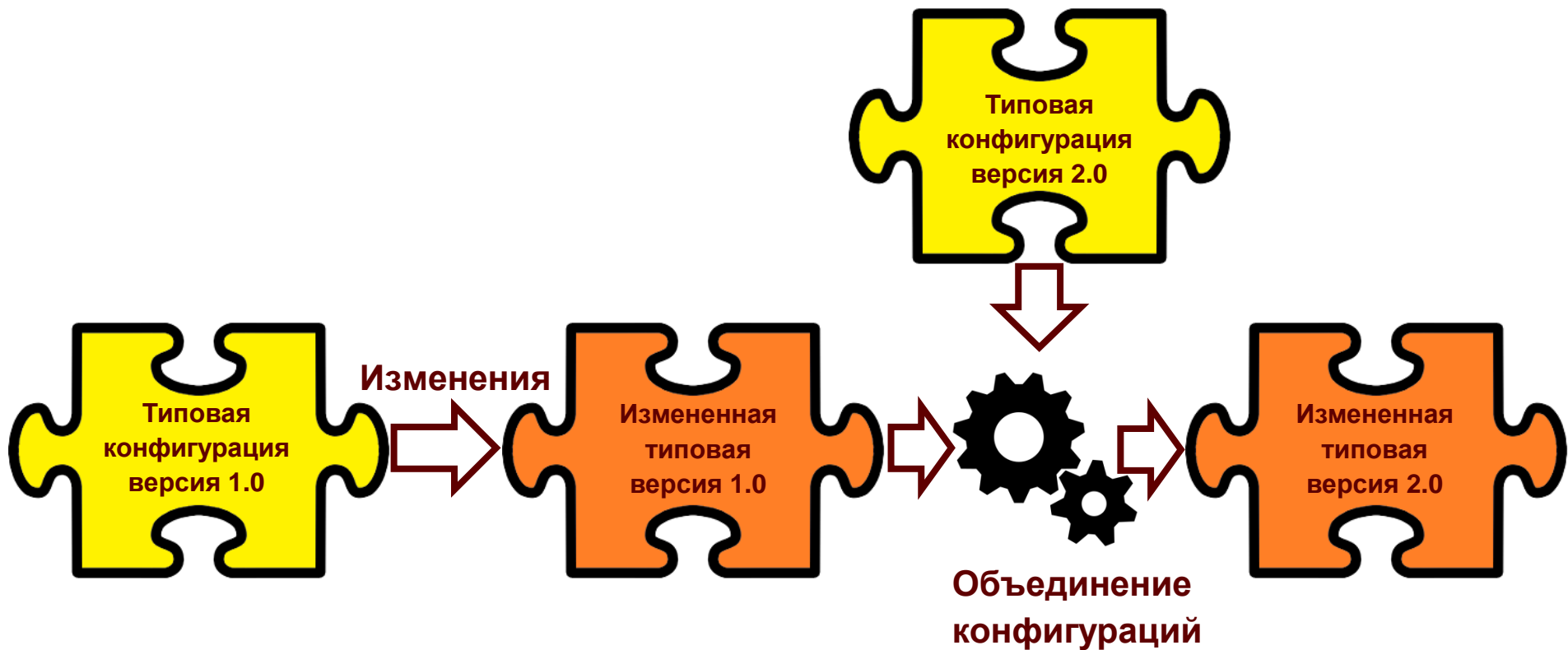
Облачные  
решения

Развёртывание  
и эксплуатация

Разработка

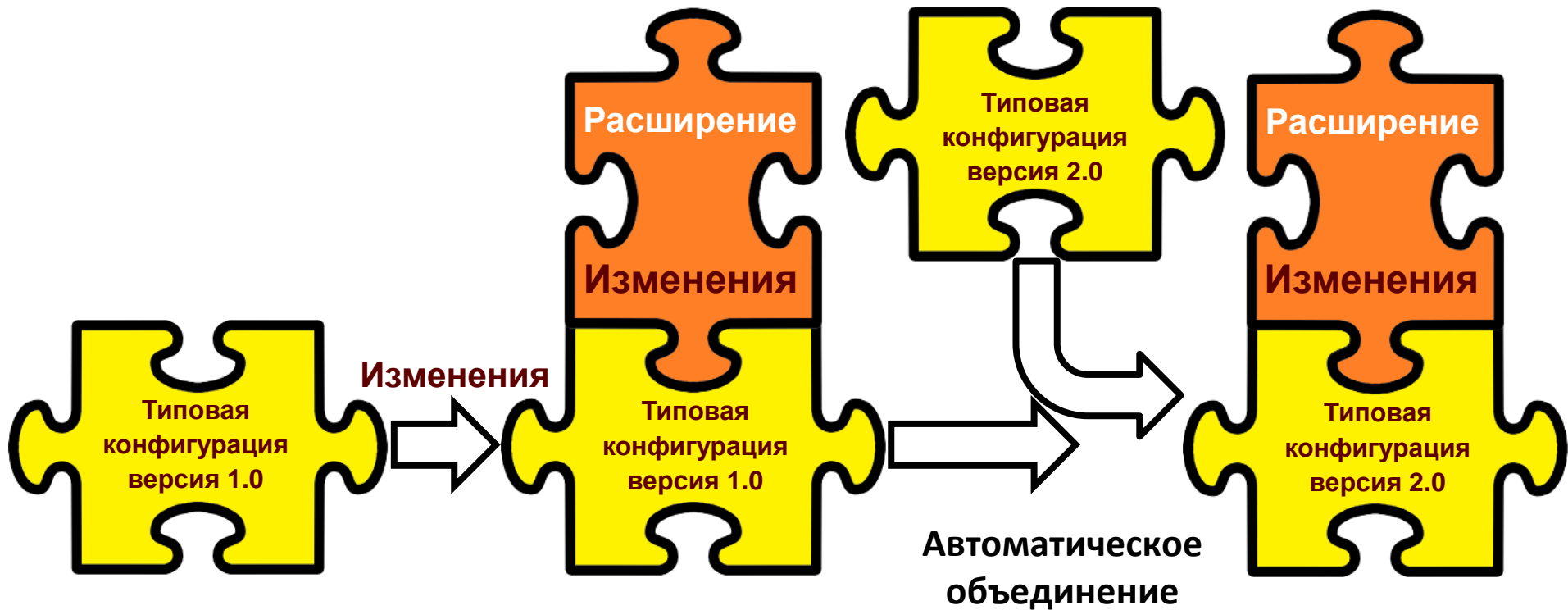
Мобильные  
решения

# Механизм расширений





# Механизм расширений





# Механизм расширений

## ■ 8.3.9

- Расширяем работу всех модулей встроенного языка (8.3.9)
- Улучшены возможности диагностики проблем подключения расширения к прикладному решению (8.3.9)
- Перехват методов расширяемой конфигурации (8.3.9):
  - До
  - После
  - Вместо

```
    &После ("ПередЗаписью")
    Процедура РасшАндромеда_ПередЗаписью(Отказ, РежимЗаписи, РежимПроведения)

        Если (ЭтотОбъект.Ответственный = Справочники.Пользователи.ПустаяСсылка()) Тогда
            ЭтотОбъект.Ответственный = МодульПользователи.ПолучитьТекущегоПользователя();

        КонецЕсли;

    КонецПроцедуры
```

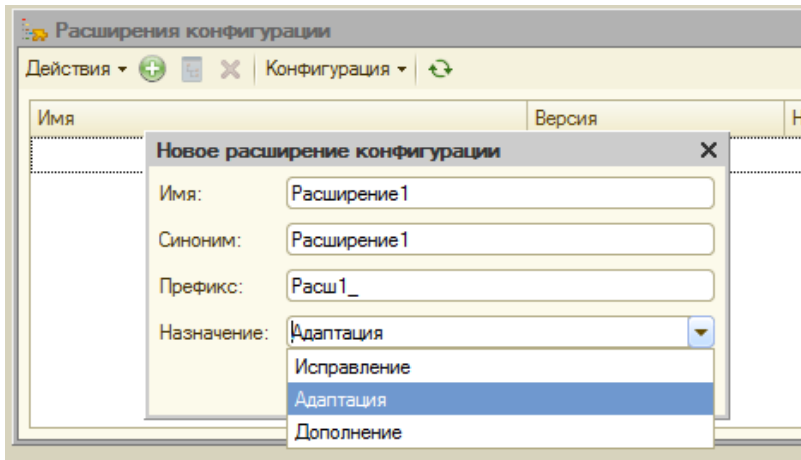


# Механизм расширений

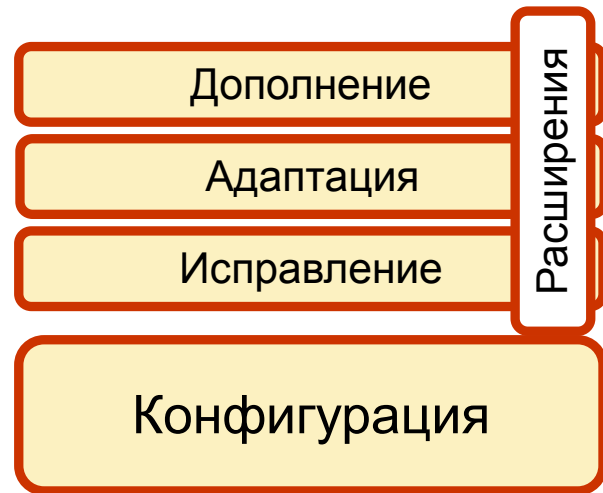
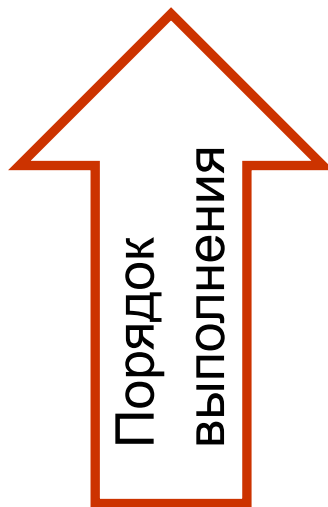
## 8.3.10

- Введен реквизит «Назначение расширения конфигурации»
  - «Исправление» (исправление ошибок)
  - «Адаптация» (адаптация под конкретного клиента)
  - «Дополнение» (например, набор отчетов)

### Разработка



### Выполнение



# Механизм расширений



## ■ 8.3.11

- Добавлять собственные
  - Справочники
  - Документы
  - Регистры сведений
  - Планы обмена
- Добавлять к существующим справочникам и документам
  - Реквизиты
  - Табличные части
  - Реквизиты табличных частей
- Подробнее: <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/rasshirenje-dannykh/>



# Платформа 1С:Предприятие – направления развития

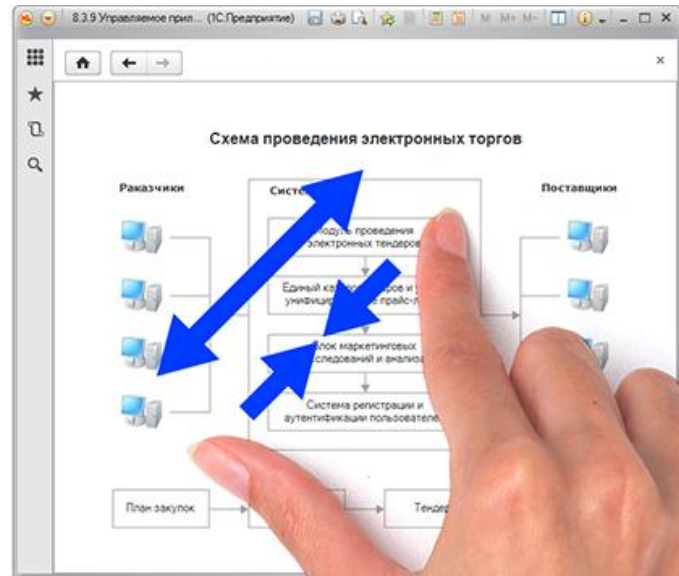
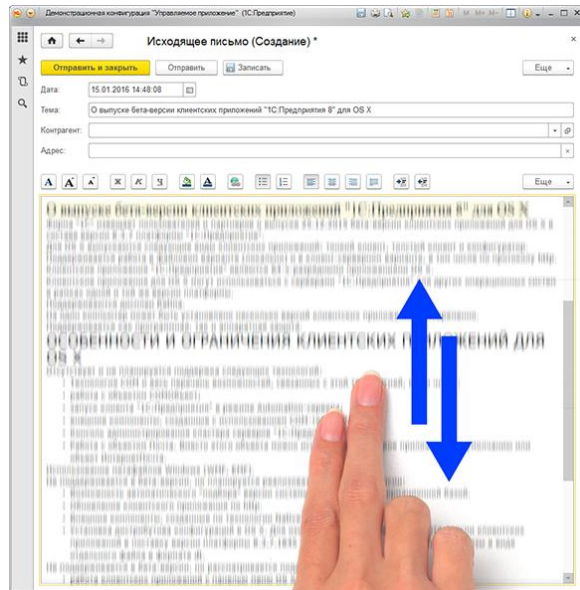
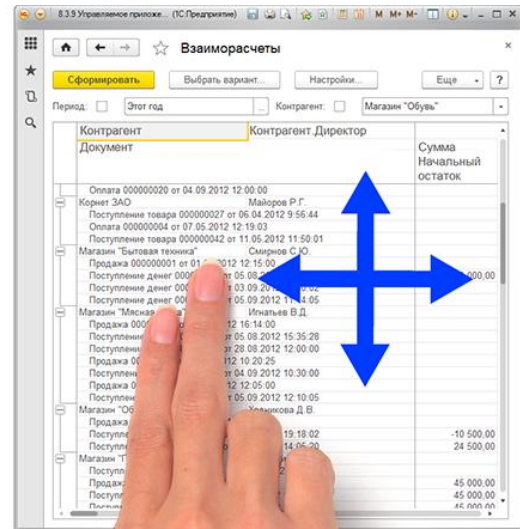






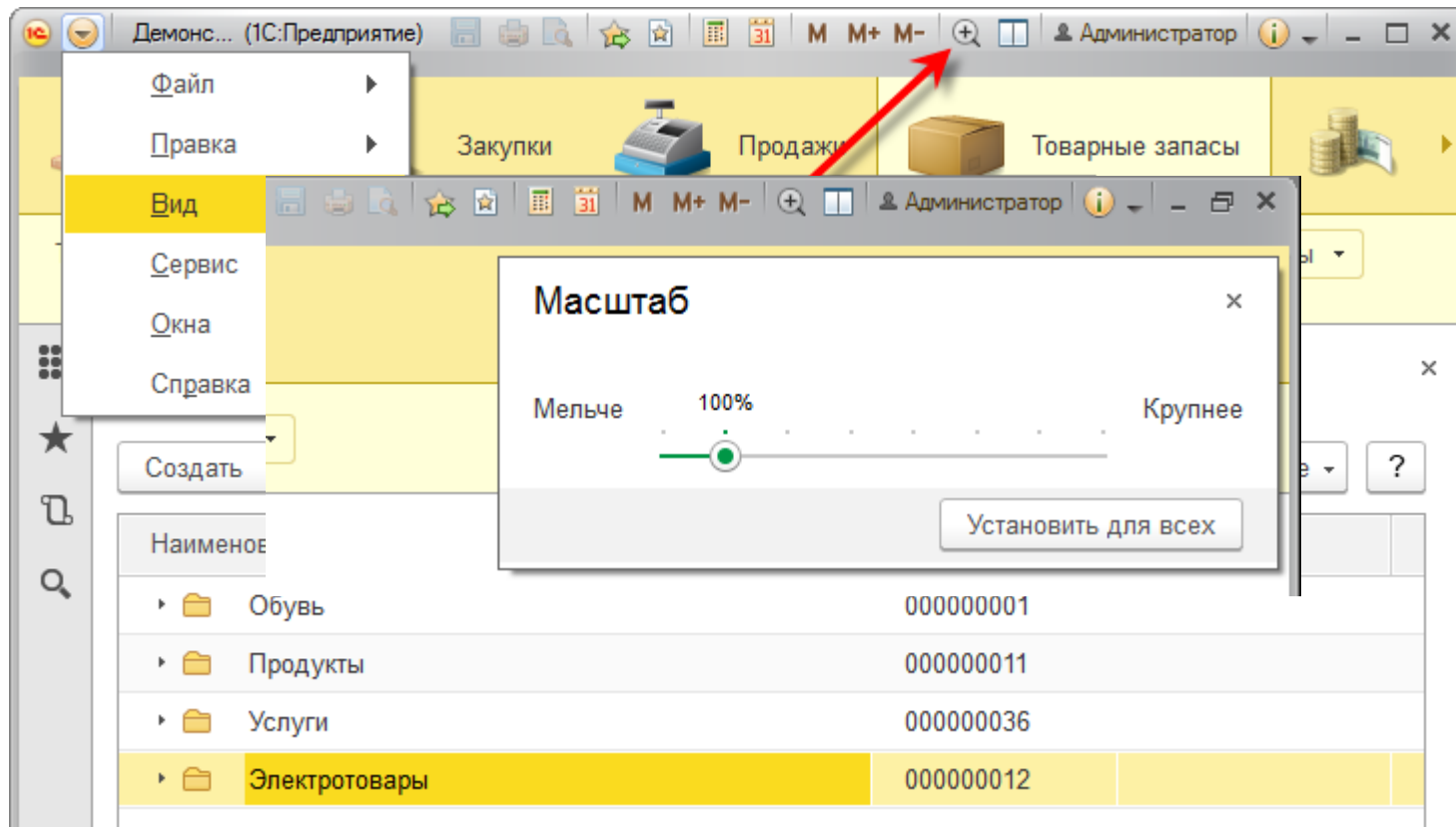
# Юзабилити

- 8.3.9: Работа на сенсорных экранах
  - Прокрутка и масштабирование жестами
  - Одно- и двухпальцевые жесты работают по-разному для разных элементов



# Юзабилити

- 8.3.10: Быстрое масштабирование форм

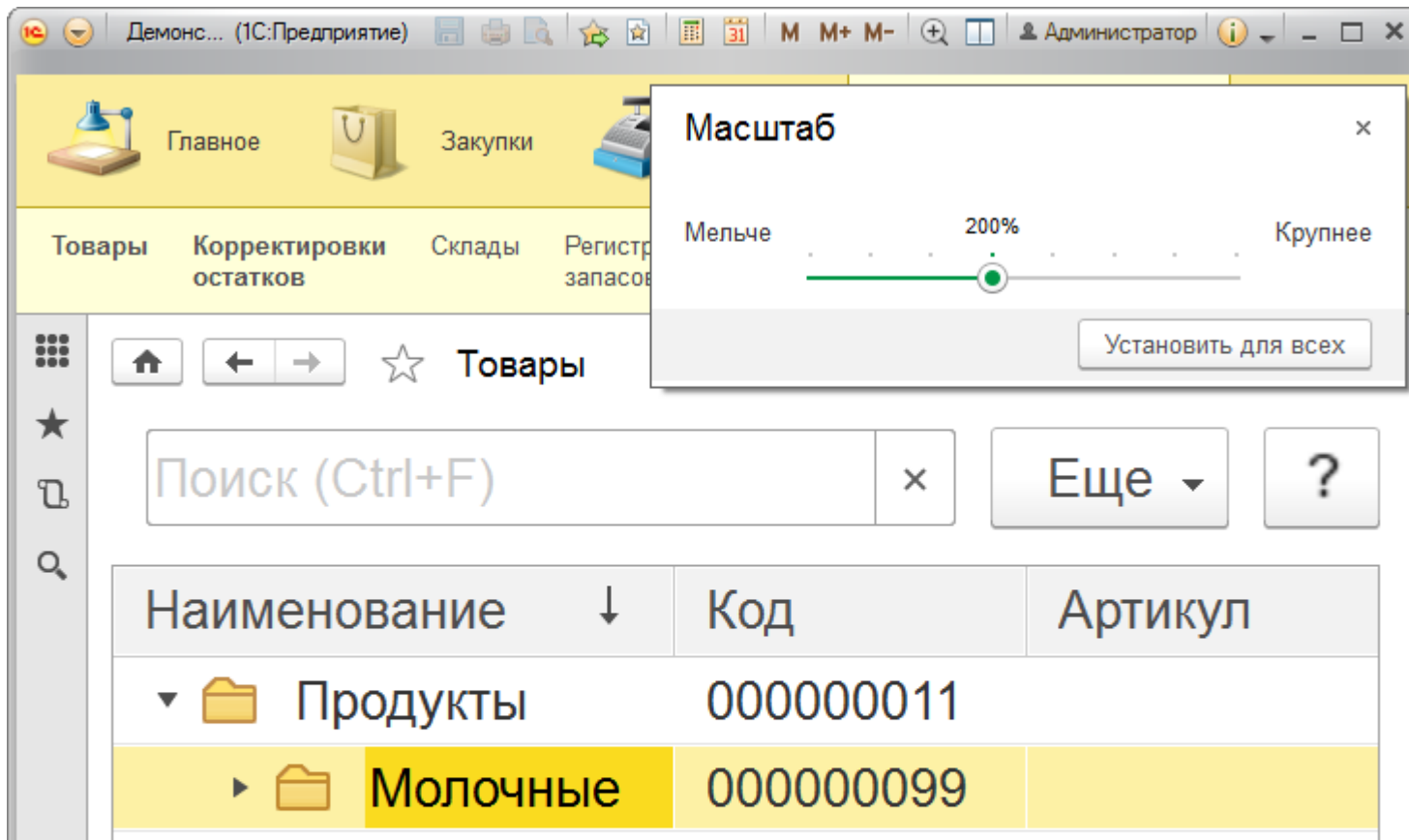


The screenshot shows the 1C software interface with a zoom dialog box open. A red arrow points to the zoom-in button (+) in the top toolbar. The dialog box, titled "Масштаб", features a slider set to 100% and a button "Установить для всех". The background interface includes a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Сервис", "Окна", and "Справка". The main area displays a list of folders: "Обувь", "Продукты", "Услуги", and "Электротовары".

Наименование	Идентификатор
Обувь	000000001
Продукты	000000011
Услуги	000000036
Электротовары	000000012

# Юзабилити

- 8.3.10: Быстрое масштабирование форм

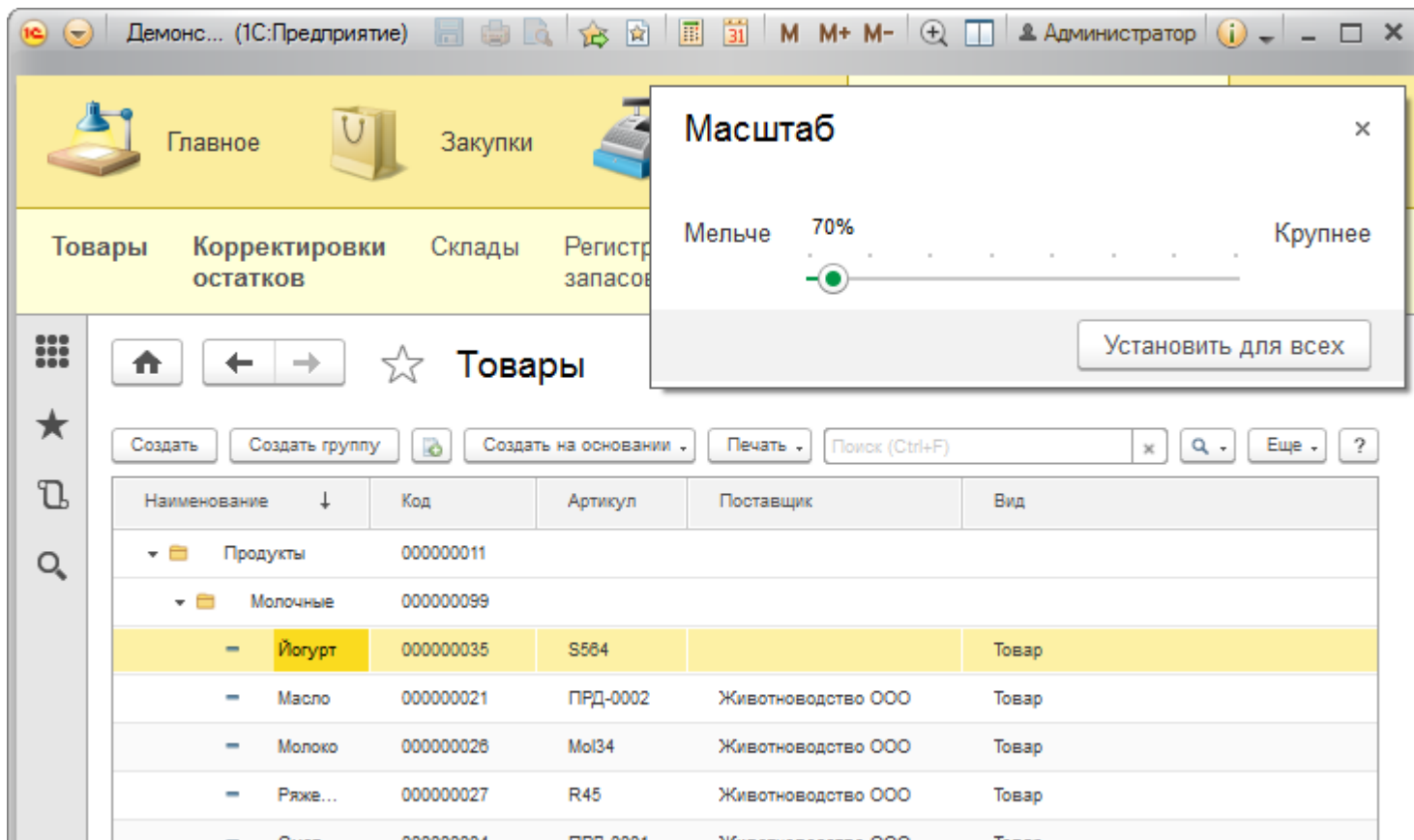


The screenshot shows a software application window titled "Демонс... (1С:Предприятие)". The window has a yellow header bar with navigation icons and labels: "Главное", "Закупки", "Товары", "Корректировки остатков", "Склады", and "Регистры запасов". A zoom dialog box titled "Масштаб" is open, showing a slider set to 200%. The slider has "Мельче" on the left and "Крупнее" on the right. A button "Установить для всех" is at the bottom of the dialog. Below the dialog, there is a search bar with "Поиск (Ctrl+F)", a "Еще" dropdown, and a help icon. A table with columns "Наименование", "Код", and "Артикул" is visible, with "Молочные" highlighted.

Наименование	Код	Артикул
▼ Папки Продукты	000000011	
▶ Папки Молочные	000000099	

# Юзабилити

- 8.3.10: Быстрое масштабирование форм



The screenshot shows the 1C software interface with a zoom dialog box open. The dialog box, titled "Масштаб", has a slider set to 70%. The main interface displays a table of goods with columns for Name, Code, Article, Supplier, and Type. The "Йогурт" (Yogurt) row is highlighted.

Масштаб

Мельче 70% Крупнее

Установить для всех

Главное Закупки

Товары Корректировки остатков Склады Регистры запасов

Товары

Создать Создать группу Создать на основании Печать Поиск (Ctrl+F) Еще ?

Наименование ↓	Код	Артикул	Поставщик	Вид
Продукты	000000011			
Молочные	000000099			
Йогурт	000000035	S564		Товар
Масло	000000021	ПРД-0002	Животноводство ООО	Товар
Молоко	000000026	Mol34	Животноводство ООО	Товар
Ряже...	000000027	R45	Животноводство ООО	Товар



# Новые режимы основного окна

- Приложения 1С работают на специализированных устройствах
  - Кассовые аппараты
  - Терминалы сбора данных
  - ...
- Элементы стандартного интерфейса 1С
  - Занимают место
  - Не всегда нужны для специфических задач

Демонстрационная база / Абдулов Юрий Владимирович / Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0 (1С-Предприятие)

Начальная страница

Начальная страница

Сегодня: 30 сентября, пятница

Поиск по всем организациям

Задачи Монитор

[Календарь на ИТС](#) [Выполненные задачи](#) [Настройка списка налогов и отчетов](#)

26 сентября, НДС, уплата 1/3 от суммы за 2 квартал 2016 г., Просрочено

**Информация и поддержка**

Поиск (как работать в программе, законодательство...)

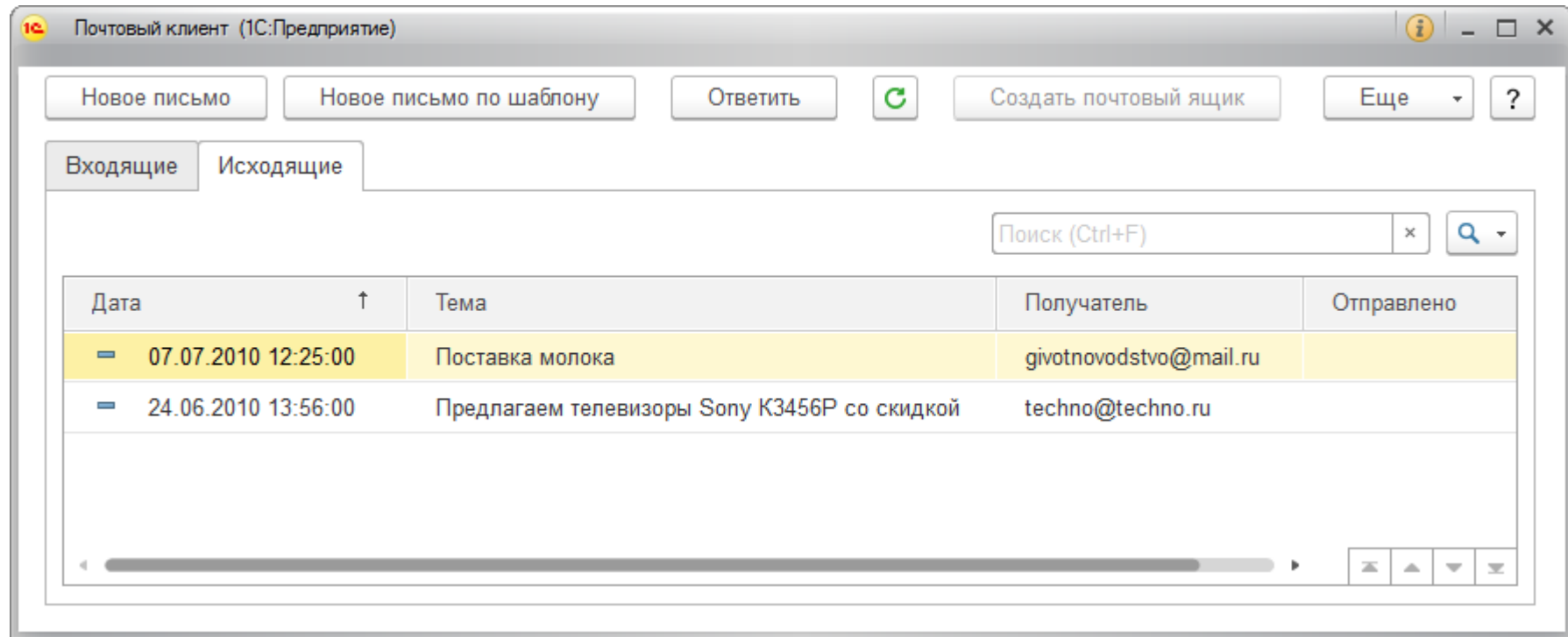
Найти

см. также





# Почтовый клиент





# Рабочее место кассира

Демонстрационная база / Магазин "Бытовая техника" / Машина Мария Константиновна / (ПС.Предприятие) Машина Мария Константиновна

Всего:  Скидка:  К оплате:

**Вентилятор оконный**

**2 150,00 x 1 = 2 150,00**

№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
№	Вентилятор настольный	1,000	2 480,00	2 480,00
№	Вентилятор оконный	1,000	2 150,00	2 150,00

7

8

9

4

5

6

1

2

3

0

00

,

Цена

Кол-во

Сторно

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

00

,

Цена

Кол-во

Сторно

Меню  
(F10)

Поиск  
(F11)

Возврат  
(F5)

Бонусы  
(Shift+F9)

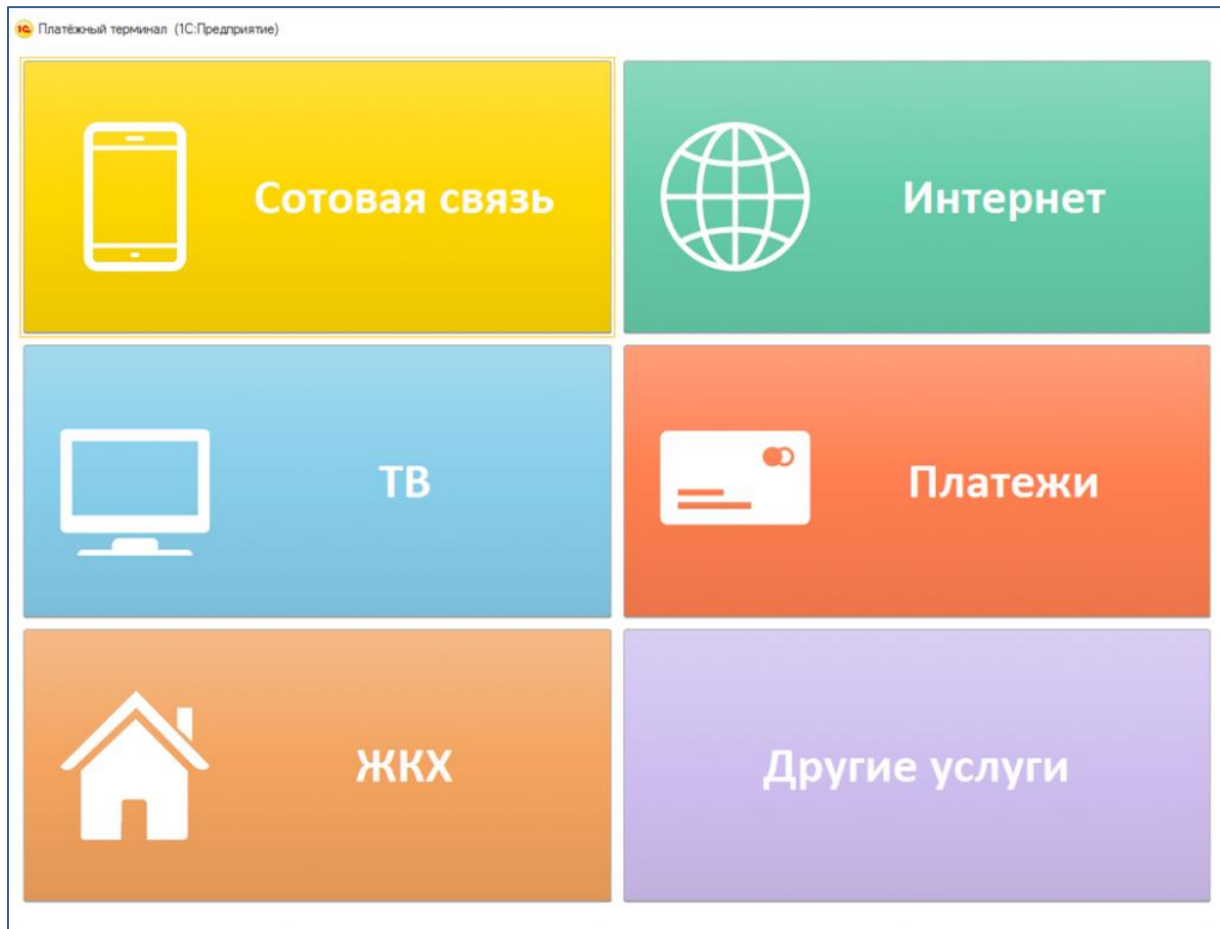
Наличные  
(F6)

Платёжная  
карта (F7)





# Платежный терминал





# Банкомат

Банкомат (1С:Предприятие)

## ₽ Выдача наличных

Выберите сумму снятия наличных, RUB

<input type="radio"/> 500	1000 <input type="radio"/>
<input type="radio"/> 2000	3000 <input type="radio"/>
<input type="radio"/> 4000	5000 <input type="radio"/>



# Система взаимодействия

Демонстрационная кон... (1С:Предприятие) | Администратор

Главное | Закупки | Продажи | Товарные запасы | Финансы

Начальная страница | **Обсуждения**

## Обсуждения

← → + Новое

Обсуждения

Поиск обсуждений

Совещание

Переезд отдела закупок  
Новогодний корпоратив  
Открытие нового магазина в Отрадном

### Совещание

Поиск Видеозвонок Еще ▾

Администратор, Менеджер по закупкам, Менеджер по продажам, Продавец

Сегодня

Напоминаю, сегодня в 17:00 совещание у директора. 15:30

*Менеджер по продажам*  
Да, я помню 15:31

*Продавец*  
Спасибо, что напомнил, буду! 15:32

*Менеджер по закупкам*  
В этот раз без меня, я еду к поставщику 15:32

Введите сообщение...



# Система взаимодействия

Демонстрационная ... (1С:Предприятие) Менеджер по закупкам

Главное Закупки Товарные запасы Финансы Предприятие

## Валенки (Товар)

Обсуждение

Основное **Файлы** Характеристики Цены товаров (Товар)

**Записать и закрыть** Записать Печать - Еще - ?

Группа: Обувь

Код: 000000020

Наименование: Валенки

Вид:  Товар  Услуга

**Важные реквизиты**


Артикул: 0Б-00100

Поставщик: Пантера АО

Штрихкод:

Изображение **Характеристики**


Картинка: Валенки



Обновить картинку

Сегодня

я → Продавец 15:35  
До Нового Года хватит, или заказать на всякий случай?

 Продавец → я 15:36  
Надо бы заказать, на всякий случай. Хорошо берут.

→ Кому...

Сообщение...



# Система взаимодействия

## Аудио/видеозвонки

The screenshot displays a web application interface with a yellow header and a sidebar. The main content area shows a product page for 'Валенки (Товар)'. The sidebar contains navigation icons and a list of product details. An overlaid video call window is active, showing a participant named 'Администратор'.

**Header:** Демонстрационная ... (1С:Предприятие) | Менеджер по закупкам

**Navigation:** Главное | Закупки | Товарны

**Product Page:** Валенки (Товар)

**Actions:** Записать и закрыть | Записать | Печать

**Product Details:**

- Группа: Обувь
- Код: 000000020
- Наименование: Валенки
- Вид:  Товар  Услуга

**Video Call Window:** Администратор

**Call Controls:** Сопровождение |

**Footer:** Важные реквизиты



# Система взаимодействия

- Можно писать чат-ботов, облегчающих работу с системой
- Пара примеров



# Чат-бот: автоматизация техподдержки

1C Конфигурация (1С:Предприятие) | Администратор

Документ1 | Сервис

Обсуждения

### Обсуждения

Обсужден... + Новое

Обращение в поддержку

Администратор

Поиск | Еще

Сегодня

День добрый! 17:56

**Простой бот**

День добрый!  
Я - простой робот, помощник по вопросам 1С Fresh  
Мне еще предстоит многому научиться, но я уже знаю некоторые секреты системы, которыми буду рад поделиться с Вами!

Опишите свою проблему:

Введите сообщение...

Текущие вызовы: 0 | Накопленные вызовы: 10



# Чат-бот: автоматизация техподдержки

Конфигурация (1С:Предприятие) | Администратор

Документ1 | Сервис

Обсуждения

Обсуждения

Обсужден... + Новое

Обращение в поддержку

Администратор

ДиректБанк 17:57

Простой бот

Минутку... 17:57

Я нашел для Вашего описания 4 подсказки

- 1) Работа с выгрузкой документов через клинт-банк 17:57
- 2) Список банков и приложений, работающих с прямым обменом с банками (1С:ДиректБанк) 17:57
- 3) Контакты технической поддержки 1С:ДиректБанк 17:57
- 4) Техническая поддержка ЭДО и ДиректБанка 17:57

^-- Пока это всё --^ 17:57

Для чтения совета - нажмите на номер статьи: 17:57

Введите сообщение...

Введите сообщение...

Текущие вызовы: 7 | Накопленные вызовы: 17





# Чат-бот: автоматизация техподдержки

Конфигурация (1С:Предприятие) | Администратор

Документ1 | Сервис

Обсуждения

Обсуждения

Обсужден... + Новое

Обращение в поддержку

Администратор

первая 17:58

*Простой бот*

Работа с выгрузкой документов через клиент-банк 17:58

Процесс загрузки ничем не отличается от локальных баз БП - заходите в журнал документов "Банковские выписки", там "Еще" - "Обмен с клиент-банком" (скрин "Загрузка\_выписок"). В открывшемся окне выбираете организацию, счет и файл и выполняете загрузку.

Дополнительная информация:  
Статья по описанию форматов обмена (для специалистов и администраторов приложений):  
<http://its.1c.ru/db/metod8dev#content:3262-hdoc>  
Информация о формировании выписки банка:  
<http://its.1c.ru/db/hoosn#content:221:1cbuh8-3>  
Также в ряде банков вы можете формировать платежные документы напрямую

Введите сообщение...

Текущие вызовы: 2 | Накопленные вызовы: 20



# Чат-бот: ассистент работы с программой

Управление небольшой фирмой, редакция 1.6 (1С:Предприятие)

Главное CRM Продажи Работы

## Заказ покупателя (создание) \*

Обсуждение

Основное События Обсуждения Файлы Отчеты

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании

Состояние: В работе Номер: <Авто> от: 02.03.2017 0:00:00

Покупатель: Мой покупатель ООО Должен нам 0,00 [Оптовая цена + с НДС](#)

Договор: Основной договор

Отгрузка: 03.03.2017 + Калькуляция заказа

Товары, услуги Дополнительно

Добавить Подобрать Изменить

N	Номенклатура	Количество	Цена	% Скидки	Сумма	% ...	Сумма НДС	Всего
1								

Хороший и редкий товар

Хороший товар

n1

[Показать все](#) +

Комментарий

Скидка: 0,00 % НДС: 0,00

Начальная страница Обсуждения Заказ покупателя (создание) \*



# Чат-бот: ассистент работы с программой

Управление небольшой фирмой, редакция 1.6 (1С:Предприятие)

Главное CRM Продажи Работы

## Заказ покупателя 5 от 02.03.2017 (не проведен)

Обсуждение

Основное **События** Обсуждения Файлы Отчеты

Провести и закрыть Записать Провести

Состояние: В работе Номер: НФНФ-000 от: 02.03.2017

Покупатель: Мой покупатель ООО

Договор: Основной договор

Отгрузка: 03.03.2017 + Калькуляция заказа

Товары, услуги **Дополнительно**

Добавить Подобрать Изменить

N	Номенклатура	Количество	Цена	% Скидки
1	Хороший и редкий товар	1,000	1 000,00	

Комментарий Скидка: 0,00 % НДС:

Привет! Я бот CRM и вот что я умею: 18:39

- (1) Согласовывать скидки
- (2) Напоминать о затерявшихся заказах
- (3) Создавать новые задачи

1 2 3

(1) С моей помощью можно согласовать с руководителем предоставление скидки на заказ. Выберите нужного адресата и отправьте подобное сообщение: 18:40

/УтвердитьСкидку=15

→ Кому...

Сообщение...

Начальная страница Обсуждения **Заказ покупателя 5 от 02.03.2017 (не проведен)**



# Чат-бот: ассистент работы с программой

Управление небольшой фирмой, редакция 1.6 (1С:Предприятие)

Главное CRM Продажи Работы

Заказ покупателя 5 от 02.03.2017 (не проведен)

Основное События Обсуждения Файлы Отчеты

Провести и закрыть Записать Провести

Состояние: В работе Номер: НФНФ-000 от: 02.03.2017

Покупатель: Мой покупатель ООО

Договор: Основной договор

Отгрузка: 03.03.2017 + Калькуляция заказа

Товары, услуги Дополнительно

Добавить Подобрать Изменить

N	Номенклатура	Количество	Цена	% Скидки
1	Хороший и редкий товар	1,000	1 000,00	

Комментарий Скидка: 0,00 % НДС:

Обсуждение

Поиск в обсуждении

- (1) Согласовывать скидки
- (2) Напоминать о затерявшихся заказах
- (3) Создавать новые задачи

1 2 3

(1) С моей помощью можно согласовать с руководителем предоставление скидки на заказ. Выберите нужного адресата и отправьте подобное сообщение: 18:40

/УтвердитьСкидку=15

я → CRM бот 18:40

/УтвердитьСкидку=17

CRM бот → Директор 18:40

Просьба согласовать скидку: 17%

Утвердить Отменить

→ Кому...

Обсуждение...

Заказ покупателя 5 от 02.03.2017 (не проведен) ×

Просьба согласовать скидку: 17%



# Чат-бот: ассистент работы с программой

Управление небольшой фирмой, редакция 1.6 (1С:Предприятие)

Главное CRM Продажи Закупки Работы Деньги

### Начальная страница

Быстрые действия

Пuls бизнеса

#### НА СЕГОДНЯ

Сравнить с: Начало этой недели

Остаток денег	+
Товары	+
Долги нам	+
Долги наши	+
Итого чистые активы	-

#### ДИНАМИКА ПРОДАЖ

Месяц	Сумма	Сумма 2
яне. 2017	~75	~15
февр. 2017	~75	~15
март 2017	~25	~15

#### СТРУКТУРА СПИСАНИЯ ДЕНЕГ

#### Текущие дела

- Начало работы
  - [Вести начальные остатки](#)
- Задания на работу
- ЭДО
- Прочие дела

Настроить



# Чат-бот: ассистент работы с программой

Управление небольшой фирмой, редакция 1.6 (1С:Предприятие)

Компания

### Оповещения

Обсуждения Очистить оповещения

**Заказ покупателя 5 от 02.03.2017 (не проведен)**  
Просьба согласовать скидку: 17%

18:40

### Информация и поддержка

Поиск (как работать в программе, законодательство...)

**Найти**

см. также

### Текущие дела

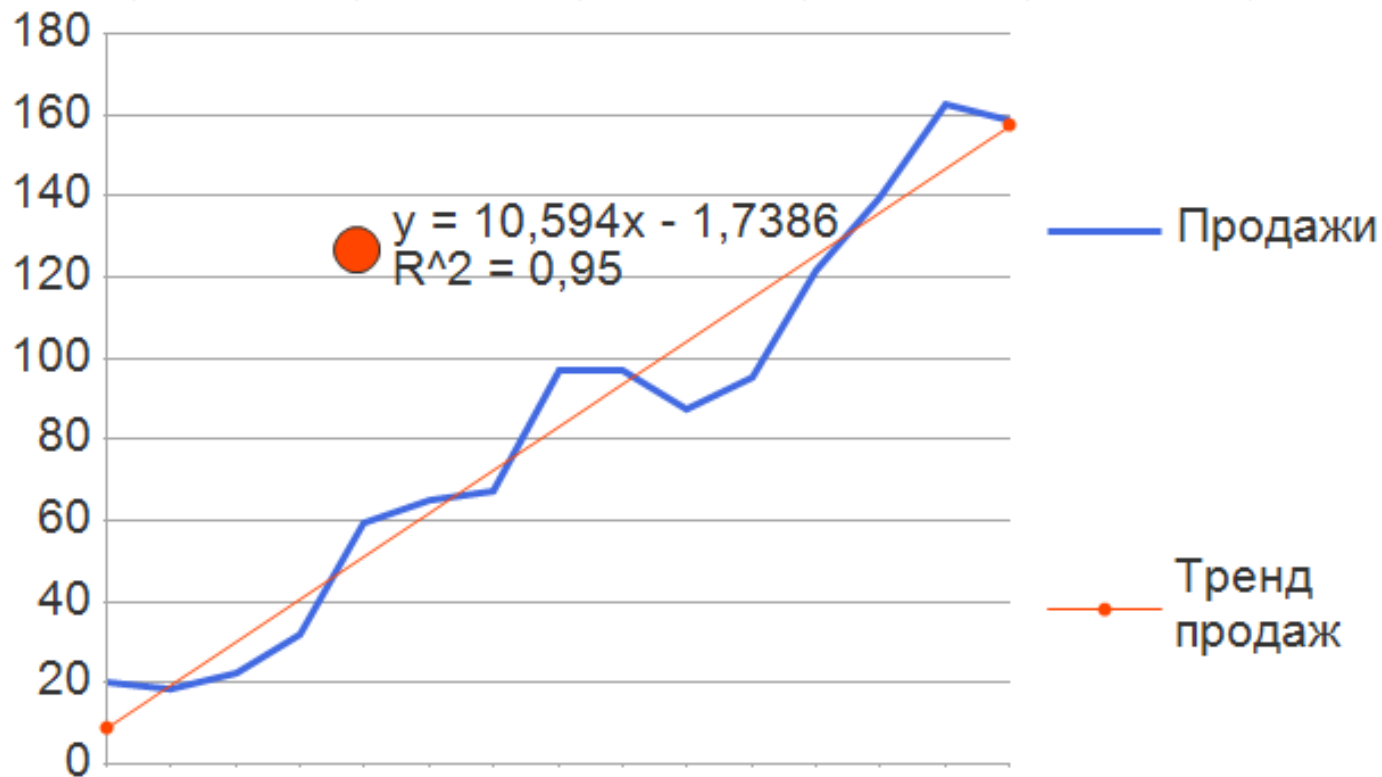
- ▼ Начало работы
- | Ввести начальные остатки
- > Задания на работу
- > ЭДО
- ▶ Прочие дела

Настроить



# Развитие диаграмм

## Линии тренда

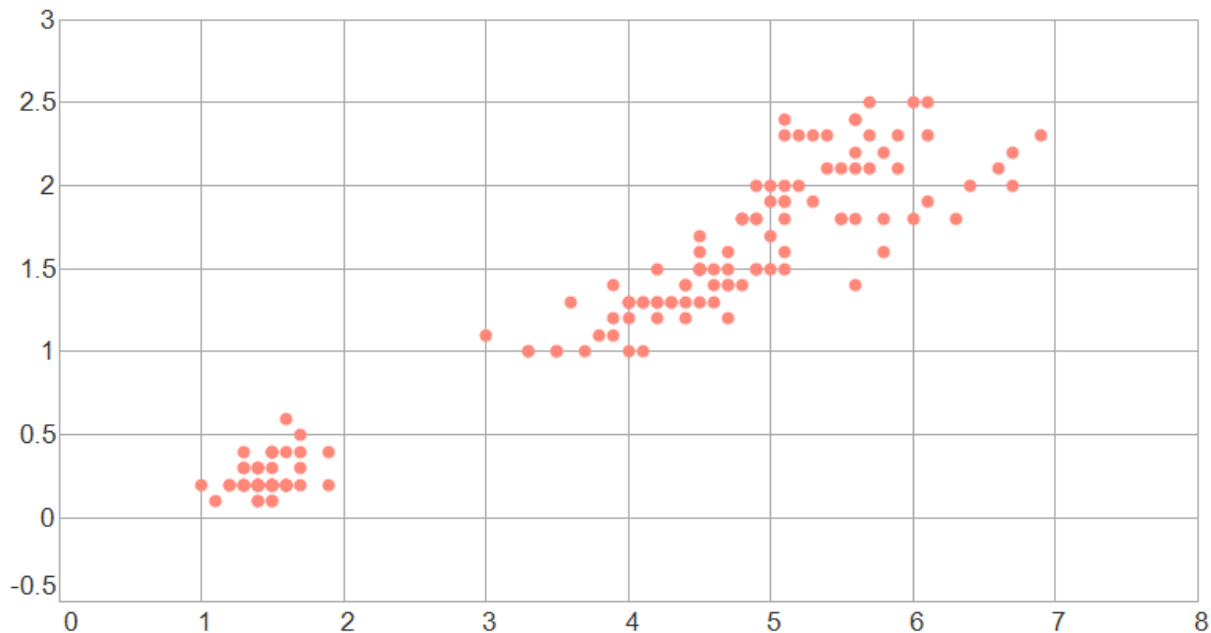




# Развитие диаграмм

## Точечная диаграмма

- Удобно исследовать зависимости одних величин от других
- Удобно показывать особенности распределения больших наборов данных

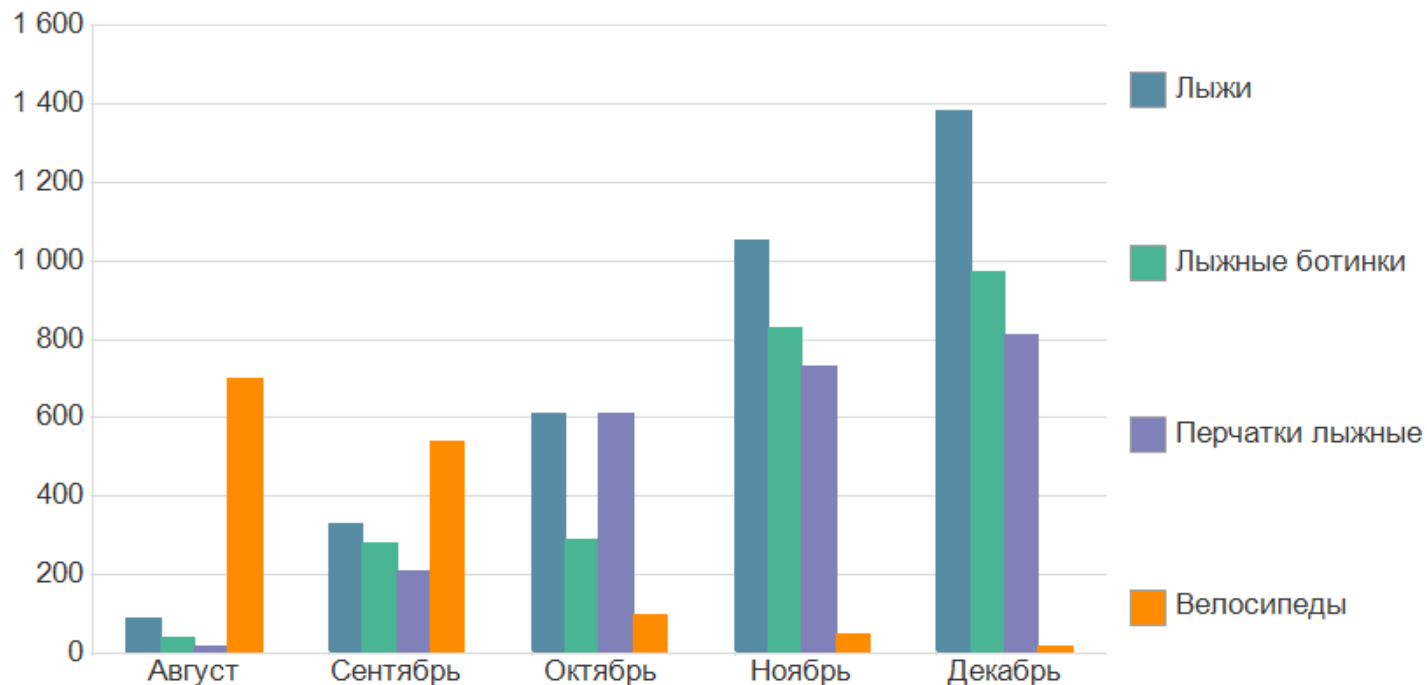




# Развитие диаграмм



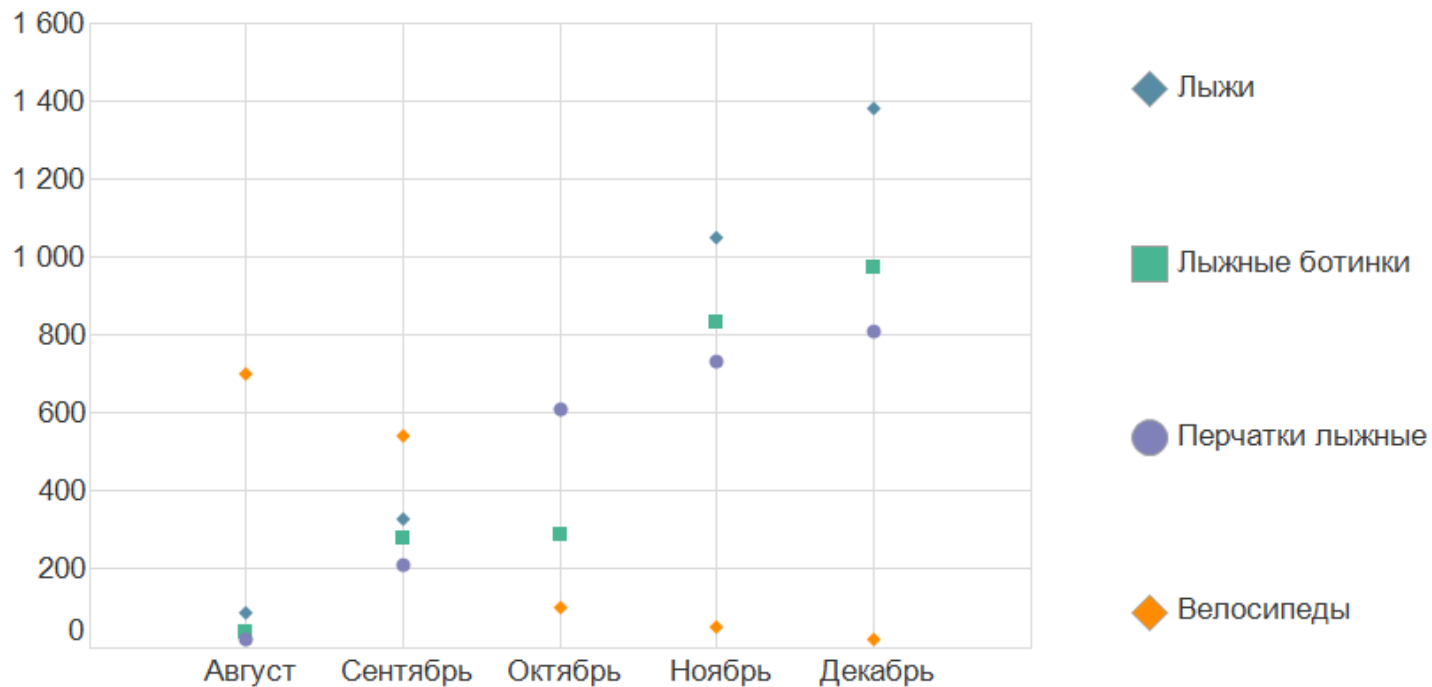
- Есть данные о продажах различных товаров по месяцам





# Развитие диаграмм

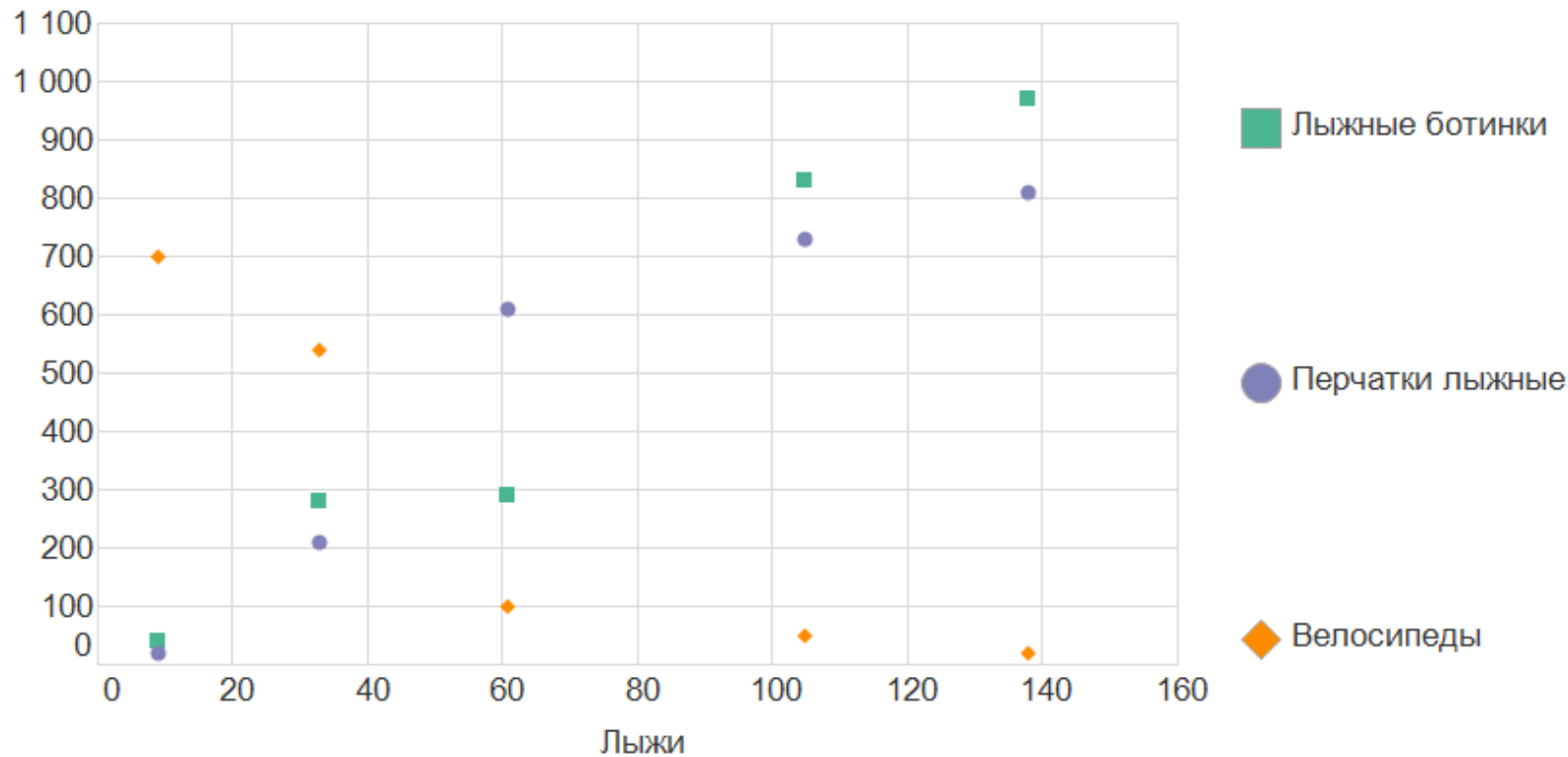
- Переключаем вид диаграммы на точечную (оставляем даты на оси точек)





# Развитие диаграмм

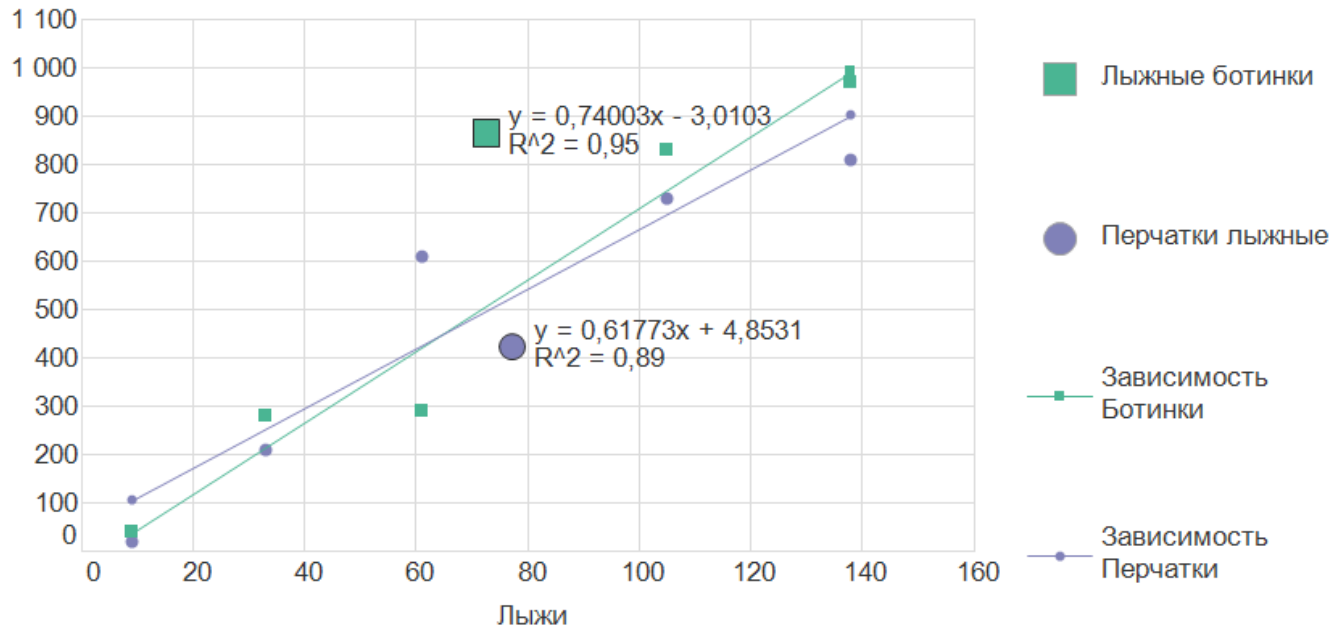
- Откладываем продажи лыж на ось точек



# Развитие диаграмм



- Выключаем отображение продаж велосипедов, так как они нас не интересуют
- Включаем линии тренда для ботинок и перчаток
- Видим связь между продажами ботинок, перчаток и лыж



# Развитие диаграмм



## Пузырьковая диаграмма

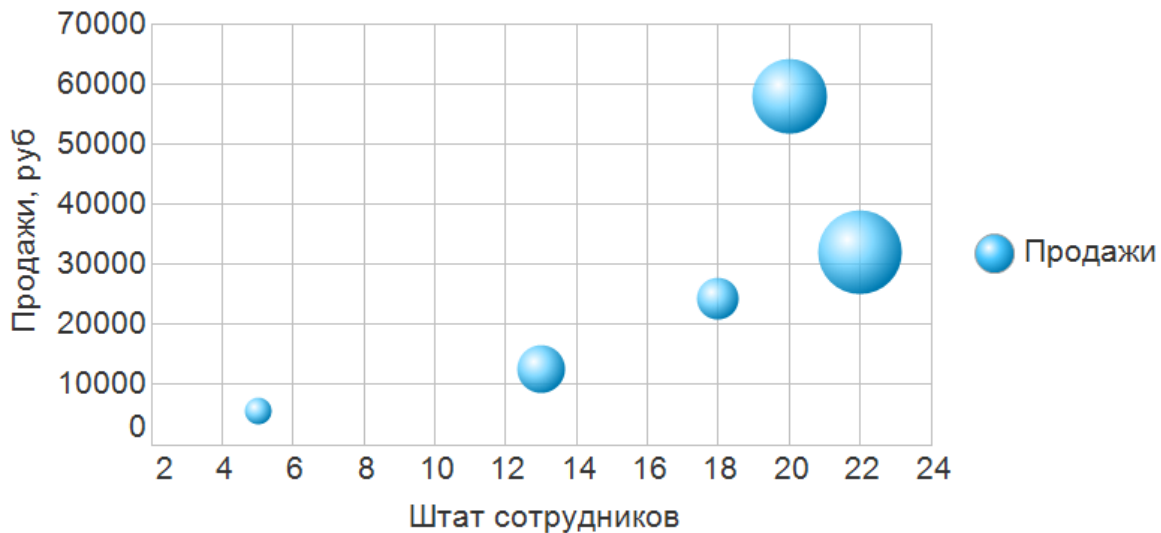
- Использование
  - Расширение функциональности точечной диаграммы
  - Возможность отображать трехмерные данные, третье измерение отображается размером точки
- Возможности
  - Вывод нескольких серий (каждая серия со своими данными о размере)
  - Несколько алгоритмов расчёта размера пузырька на основе значения размера
  - Поддержка прозрачности, градиентов

# Развитие диаграмм



Штат сотрудников	Продажи	Доля рынка, %
5	5500	3
14	12200	12
18	24400	10
24	60000	33
30	32000	42

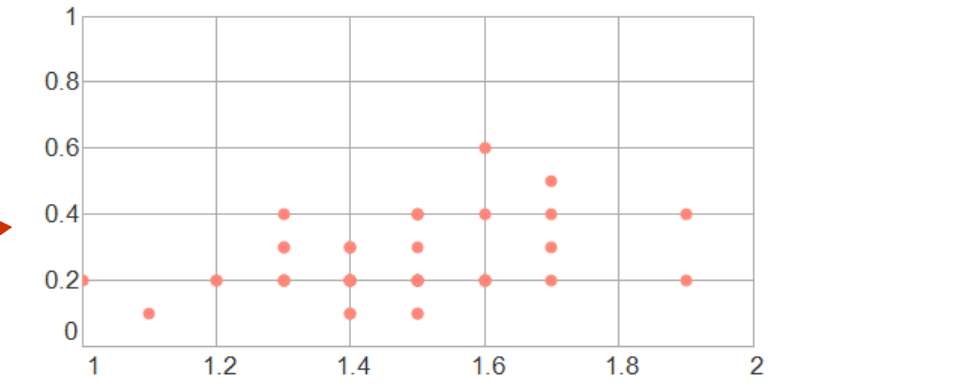
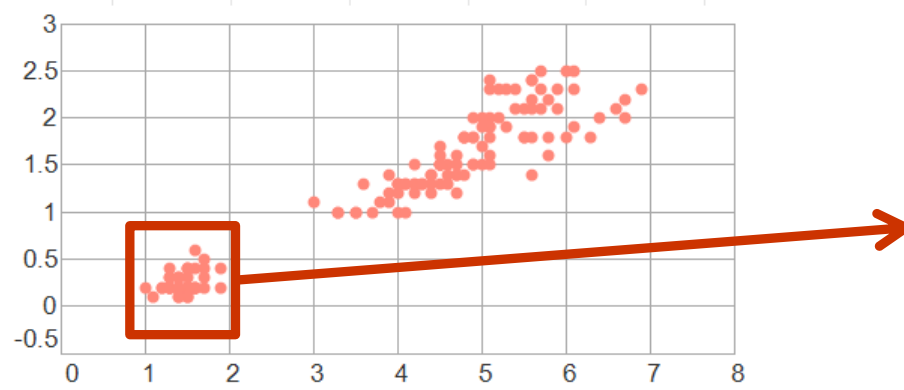
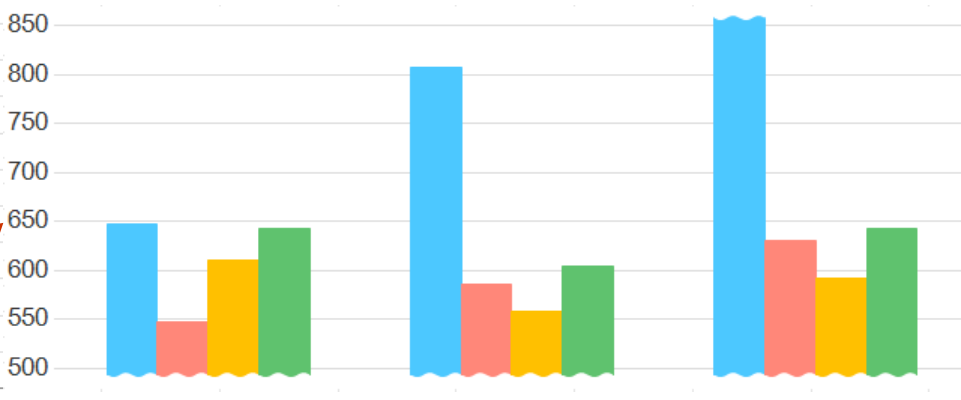
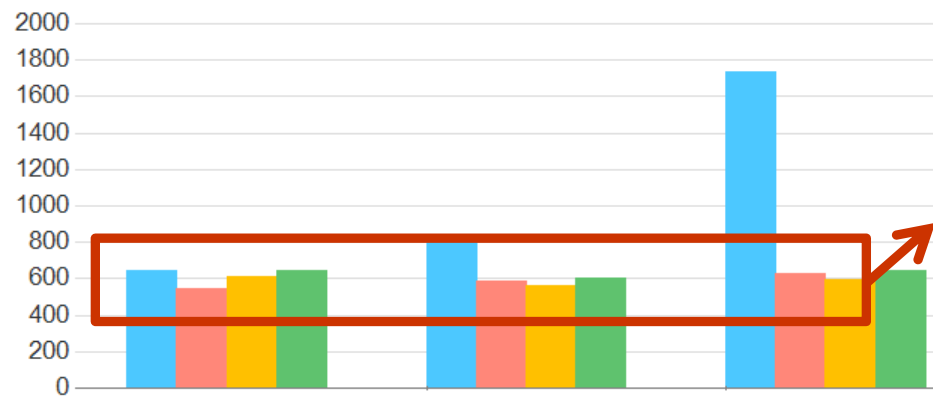
## Пузырьковая диаграмма





# Развитие диаграмм

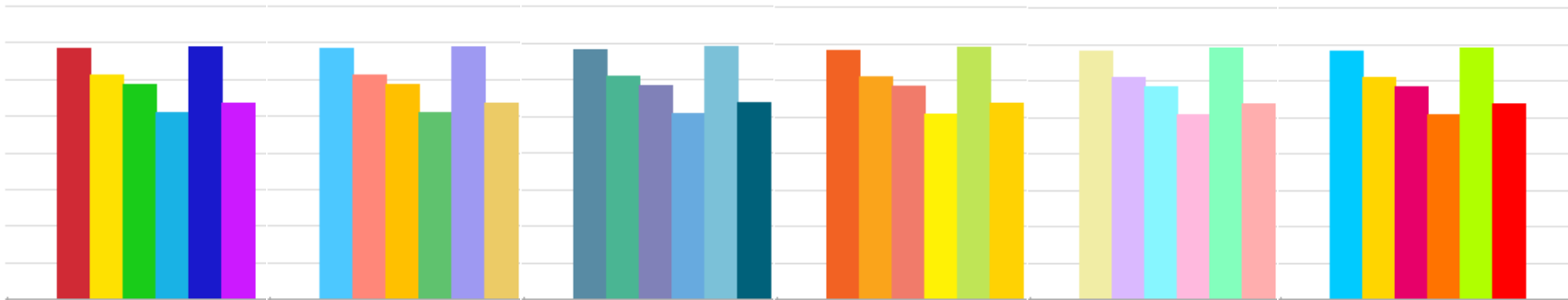
## Настройка максимума и минимума



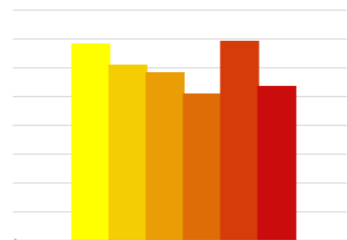
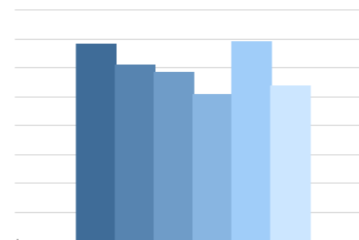
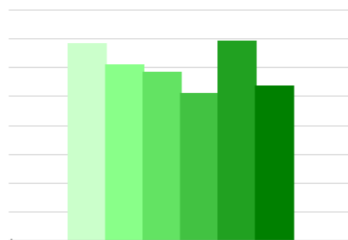


# Развитие диаграмм

- Выбор различных палитр цветов



- Вычисляемые палитры на основе заданного цвета
- Градиентные палитры
- Возможность установить произвольную палитру цветов







# Платформа 1С:Предприятие – направления развития



# «Вездеходность»



- Поддержка MacOS (пока бета-версия)
- 8.3.9: поддержка СУБД Microsoft SQL Server 2016 (в т. ч. Microsoft SQL Server 2016 для ОС Linux)
- 8.3.9: поддержка СУБД Oracle Database 11.2.0.4 (Windows).
- 8.3.10: поддержка СУБД PostgreSQL 9.6
- В планах: поддержка СУБД Postgres Pro
  - Postgres Pro - Российская СУБД, разработанная компанией Postgres Professional на основе свободно-распространяемой СУБД PostgreSQL
  - Postgres Pro входит в реестр российского ПО (<https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/65273/>)

# **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Новые возможности технологической  
платформы  
«1С:Предприятие 8»**

**Грибанов Петр, «1С»**