



14 грудня 2016 року

Київ, Конгрес-центр "Український дім"

Платформа «1С:Предприятие 8» для сoвременного корпоративного рынка

Рыбалка Виталий

1С



- **Открытая для изменений**

Изменились бизнес-процессы – можем быстро изменить систему

- **Масштабируемая**

Новые пользователи? Обслужим!

Новый офис? Тоже обслужим!

- **Отказоустойчивая**

Цена ошибки в бизнесе высока!

- **Гибкая система отчетности**

Нужен новый отчет? К вечеру он готов

- **Интеграция с другим ПО и железом**



А еще:

- **Защищенная**

- Гибкая раздача прав пользователям
 - Журналирование изменений данных

- **Экономичная**

- Дорогие лицензии на Windows и MS SQL?
 - Переходим на Linux и PostgreSQL

- **Доступная отовсюду**

- Через Интернет
 - С мобильных устройств



Открытая для изменений система

- Приложения пишутся на языке, близком к языку бизнеса
- Приложения с открытым исходным кодом

Платформенно-ориентированный подход

Платформа – это:

- Набор средств разработки бизнес-приложений
- Среда исполнения бизнес-приложений





Открытая для изменений система

Платформенно-ориентированный подход позволяет:

- Использовать свой бизнес-ориентированный язык разработки
 - Сокращает время разработки
 - Ускоряет процесс обучения разработчика

- Исполнять единожды написанные приложения:
 - На разных операционных системах – Windows, Linux, MacOS
 - На разных СУБД – MS SQL, Oracle, IBM DB2, PostgreSQL
 - В разных вариантах – локальном, клиент-серверном, облачном, распределенном, ...



Открытая для изменений система

■ Приложения пишутся на языке бизнеса

■ Программный класс

■ Таблица базы данных

■ Сервер

■ Программная библиотека

■ Справочник

■ Документ

■ План счетов

■ Бизнес-процесс

Платформа 1С:Предприятие





Открытая для изменений система



Открытая для изменений система

Конфигуратор - Демонстрационная конфигурация "Управляемое приложение"

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация Справочник Контрагенты

Общий модуль НалоговыйУчет: Модуль

```
// Проверяет облагается услуга ЕНВД, если организация является плательщиком ЕНВД.
//
// Параметры:
// Номенклатура           - ссылка на справочник номенклатуры, определяет услугу;
// Организация           - ссылка на справочник организаций, определяет организацию;
// Дата                  - дата проверки;
// мОрганизацияЯвляетсяПлательщикомЕНВД - булево, признак что организация является плательщиком ЕНВД;
//
// Возвращаемое значение:
// Истина, если услуга облагается ЕНВД, иначе - Ложь.
//
+ функция ПроверитьУслугаОблагаетсяЕНВД(Номенклатура, Организация, Дата, ОрганизацияЯвляетсяПлательщикомЕНВД) Э
+ // Возвращает дату начала применения кодов ОКТМО в платежных поручениях на перечисление налогов //...
+ функция ДатаНачалаПримененияОКТМО(ВВидеСтроки = Ложь) Экспорт
    ДатаНачалаПрименения = Дата(2014,1,1);
    Если ВВидеСтроки Тогда
        Возврат формат(ДатаНачалаПрименения, "ДЛФ=DD");
    Иначе
        Возврат ДатаНачалаПрименения;
    КонецЕсли;
Конецфункции
```

Справочник Контрагенты

Для получения подсказки нажмите F1

CAP NUM ru



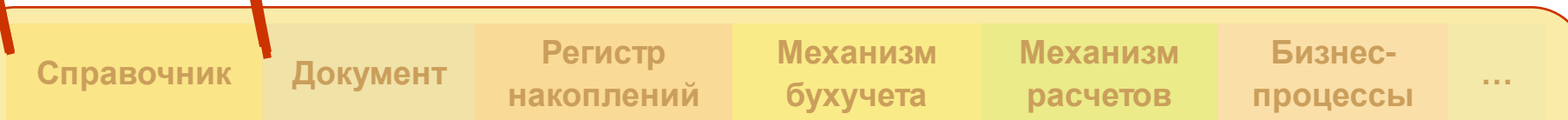
Открытая для изменений система

Разработчик собирает приложение из ограниченного числа «кирпичей» — встроенных объектов 1С

Приложение (примеры модулей) 300-2000



Встроенные компоненты 1С 10-20



ПЛАТФОРМА 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

Уровень данных/процессов





Возможность поддержки и развития системы

- Прикладное решение **поставляется в исходных кодах** – вся бизнес-логика открыта
- Конечно, можно любую систему получить в исходных кодах. Но!
 - Системный код обычно гораздо сложнее в поддержке и передаче другим специалистам, чем прикладной
 - Оригинальная система содержит уникальные технологические решения, на практике поддержка и развитие такой системы без авторов становится невозможна



Открытая для изменений система

- Реальность возможности сопровождения и развития измеряется двумя параметрами
 - Уровнем абстракции реализации бизнес-логики
 - Количеством специалистов, которые владеют этой платформой
- У 1С:Предприятия эти показатели выше, чем у других платформ
 - Низкий «порог вхождения»
 - Разработка на платформе 1С:Предприятие осваивается за 2-3 недели – на уровне, достаточном для решения несложных задач
 - Около 300 000 специалистов владеет средствами разработки 1С:Предприятие
 - Около 400 центров сертифицированного обучения



Масштабируемая отказоустойчивая система

- Развитие автоматизированной системы в соответствии с потребностями роста предприятия
 - При увеличении количества пользователей или объема обрабатываемых данных можно добавлять сервера в кластер
 - Динамическая балансировка нагрузки кластера
 - Нагрузка распределяется между серверами
 - Автоматическая перезагрузка рабочих процессов (recycling)
- Отказоустойчивый кластер серверов

Выход из завершён

Продолжаем работать над надежностью и масштабированием кластера

- Нагрузочное тестирование с моделированием отказов
 - Средний % потери клиентов за отказ: **0,63%**
 - Максимальный % потери клиентов за отказ: **2,38%**

Клиент 1С

Клиент 1С

Клиент 1С

Клиент 1С

Клиент 1С

Клиент 1С





Система Компоновки Данных (СКД)

- Мощный и гибкий механизм создания отчетов
- Разработчик определяет, какие данные нужны для отчета
 - В графическом режиме, без программирования (ни единой строчки кода)
 - Отобранные данные можно представить в разных видах (таблица, список, группировки, диаграммы, ...)
 - Поддерживается Drill-Down
- Пользователь может изменить отчет под свои нужды
 - У пользователя те же возможности дизайна отчетов, что и у разработчика
- Пользователь видит в отчете данные с учетом своих прав доступа (реализуется механизмом платформы 1С)
- Фоновое выполнение «долгоиграющих» отчетов



Разработка отчета

Отчет ТоварыНаСкладахПоСрокамГодности: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных [Только для чтения]

Наборы данных: Конфигурация УправлениеПредприятием: ОформлениеОтчетовБежевый [Только для чтения]

Области:

- Заголовок группировки
- Подвал группировки
- Заголовок иерархической группировки
- Подвал иерархической группировки
- Заголовок группировки списка
- Подвал группировки списка
- Заголовок иерархической группировки списка
- Подвал иерархической группировки списка
- Заголовок группировки колонки
- Подвал группировки колонки
- Заголовок иерархической группировки колонки
- Подвал иерархической группировки колонки
- Детальные записи
- Детальные записи списка
- Детальные записи колонки
- Ресурсы заголовка группировки
- Ресурсы подвала группировки
- Ресурсы заголовка иерархической группировки

Оформление:

Параметр	Значение
Цвет фона	0, 0, 0
Цвет текста	0, 0, 0
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет границы	Линия отчета
<input checked="" type="checkbox"/> Стиль границы	Сплошная
Шрифт	Шрифт диалогов и меню
Отступ	
Автоотступ	
Горизонтальное поло...	Автоматически
Вертикальное полож...	Прижать вверх
Размещение	Забывать
Ориентация текста	
Формат	
Выделять отрицатель...	Ложь
Отметка незаполнен...	Ложь
Минимальная ширина	
Максимальная ширина	
Минимальная высота	
Максимальная высота	

Пример:

Пример отчета

Параметры: Параметр: 01.01.2006 0:00:00
Отбор: Группировка1 Содержит "Группировка"

Пример таблицы

Группировка1	Группировка1 Иерархия	Группировка1 Ресурс	Группировка2 Иерархия	Группировка2 Ресурс	Группировка3 Иерархия	Группировка3 Ресурс	Группировка3 - 1	Группировка3 - 2	Группировка3 - 2	Группировка Иерархия	Группировка Ресурс
Группировка2											
Группировка1Иерархия		10	10	6	6	6	3	3	3	3	3
Группировка1 - 1		10	10	6	6	6	3	3	3	3	3
Группировка2Иерархия		10	10	6	6	6	3	3	3	3	3
Группировка2 - 1		6	6	6	6	6	3	3	3	3	3
Группировка2 - 1		6	6	6	6	6	3	3	3	3	3
Группировка2 - 2		4	4								
Группировка2 - 2		4	4								
Группировка2Иерархия		10	10	6	6	6	3	3	3	3	3
Группировка1 - 1		10	10	6	6	6	3	3	3	3	3
Группировка1 - 2											
Группировка2Иерархия											
Группировка2 - 1											
Группировка2 - 1											
Группировка2Иерархия											
Группировка1 - 2											
Группировка1Иерархия		10	10	6	6	6	3	3	3	3	3
Итого		10	10	6	6	6	3	3	3	3	3

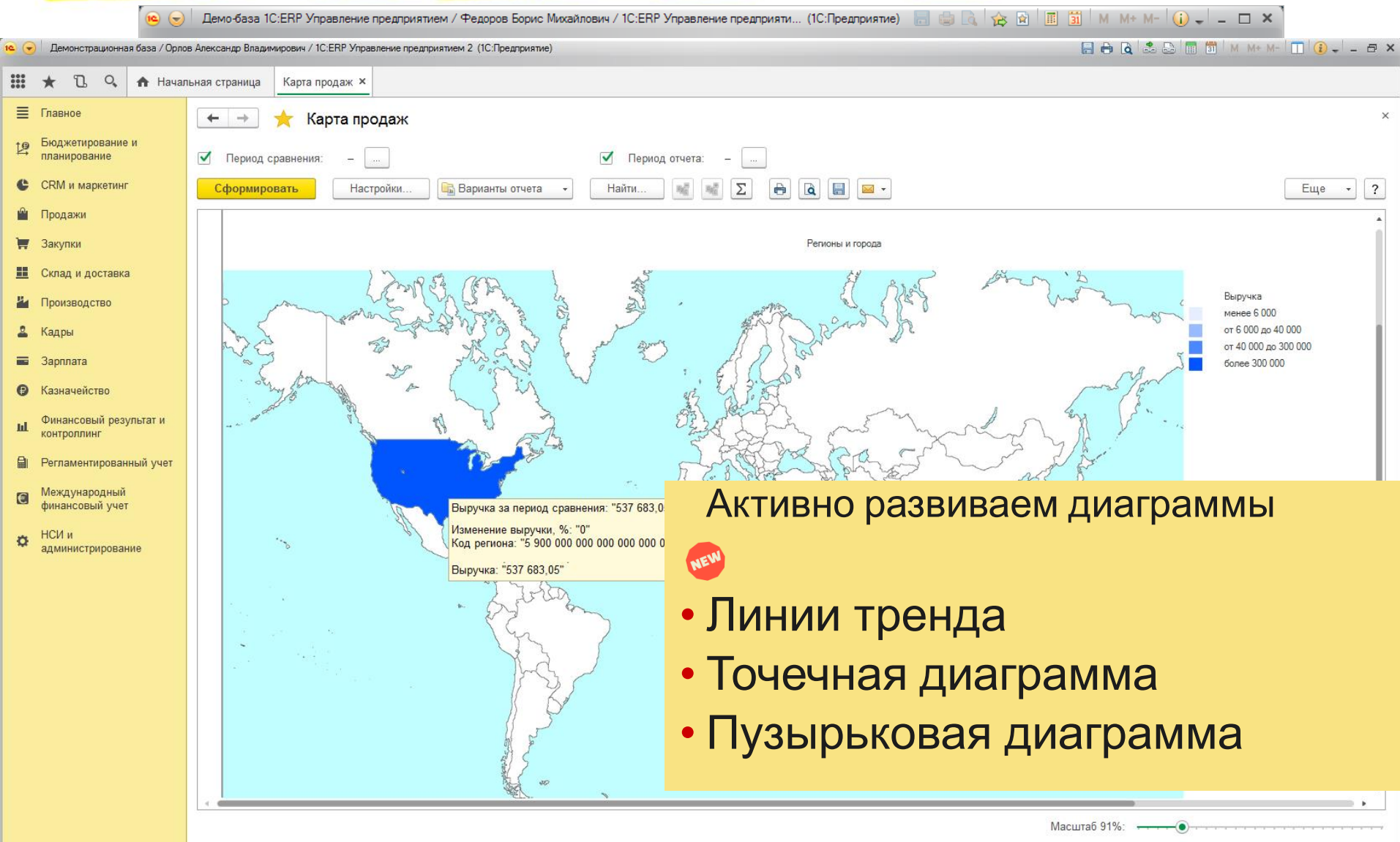
Пример группировки

Группировка1	Ресурс
Группировка2	
Группировка3	
ДетальныеЗаписи	
Группировка1Иерархия	15
Группировка1 - 1	10
Группировка2Иерархия	10
Группировка2 - 1	6
Группировка3Иерархия	6
Группировка3 - 1	3
ДетальныеЗаписи - 1	
ДетальныеЗаписи - 1	
ДетальныеЗаписи - 1	





Аналитическая отчетность



Активно развиваем диаграммы



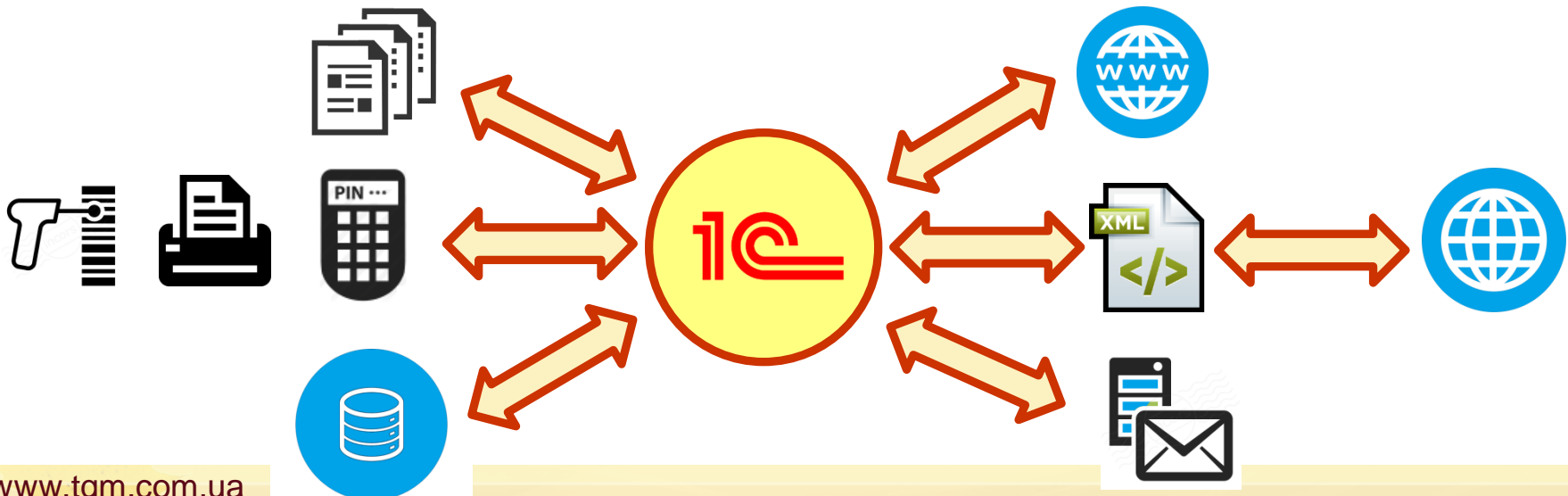
- Линии тренда
- Точечная диаграмма
- Пузырьковая диаграмма






Интеграция

- Мощная поддержка XML
- Интернет-протоколы
 - HTTP, OData, SMTP, POP3, FTP, IMAP
 - NEW** ■ Повышена производительность работы с Интернет-сервисами
- Автоматический REST
- Внешние источники данных (практически любые СУБД)
- Другие технологии интеграции
 - COM, TXT, DBF, XLS, внешние компоненты
- Интеграция с оборудованием
 - Сканеры штрих-кодов, терминалы кредитных карт, принтеры, ...
- Реализация механизмов обмена в типовых прикладных решениях
 - Готовые механизмы
 - Возможность расширения и настройки





Защищенная система

- Разграничение прав доступа
 - Настройка доступа по ролям на уровне объектов, отдельных полей и команд
 - Пользователь видит только доступную ему часть системы
 - Запрещенные для пользователя поля и команды автоматически скрываются в формах, списках, отчетах
- Ограничение доступа на уровне записей
 - Разделение доступа по подразделениям, сотрудникам, контрагентам, ...
 - Построение произвольных условий ограничения доступа
- Профили безопасности
 - Позволяют управлять доступом из кода прикладного решения к внешним по отношению к 1С:Предприятию ресурсам
- Защита персональных данных
 - Регистрация информации об аутентификации, о доступе к данным , об отказе в доступе
- Защита от вредоносного кода 



- Может работать на бесплатном ПО
 - ОС: Linux
 - СУБД:
 - PostgreSQL
 - Оптимизирована работа с PostgreSQL 
 - Бесплатный вариант IBM DB2 для Linux
- Бизнес-логика выполняется на сервере приложений
 - Для клиента достаточно обычного офисного компьютера



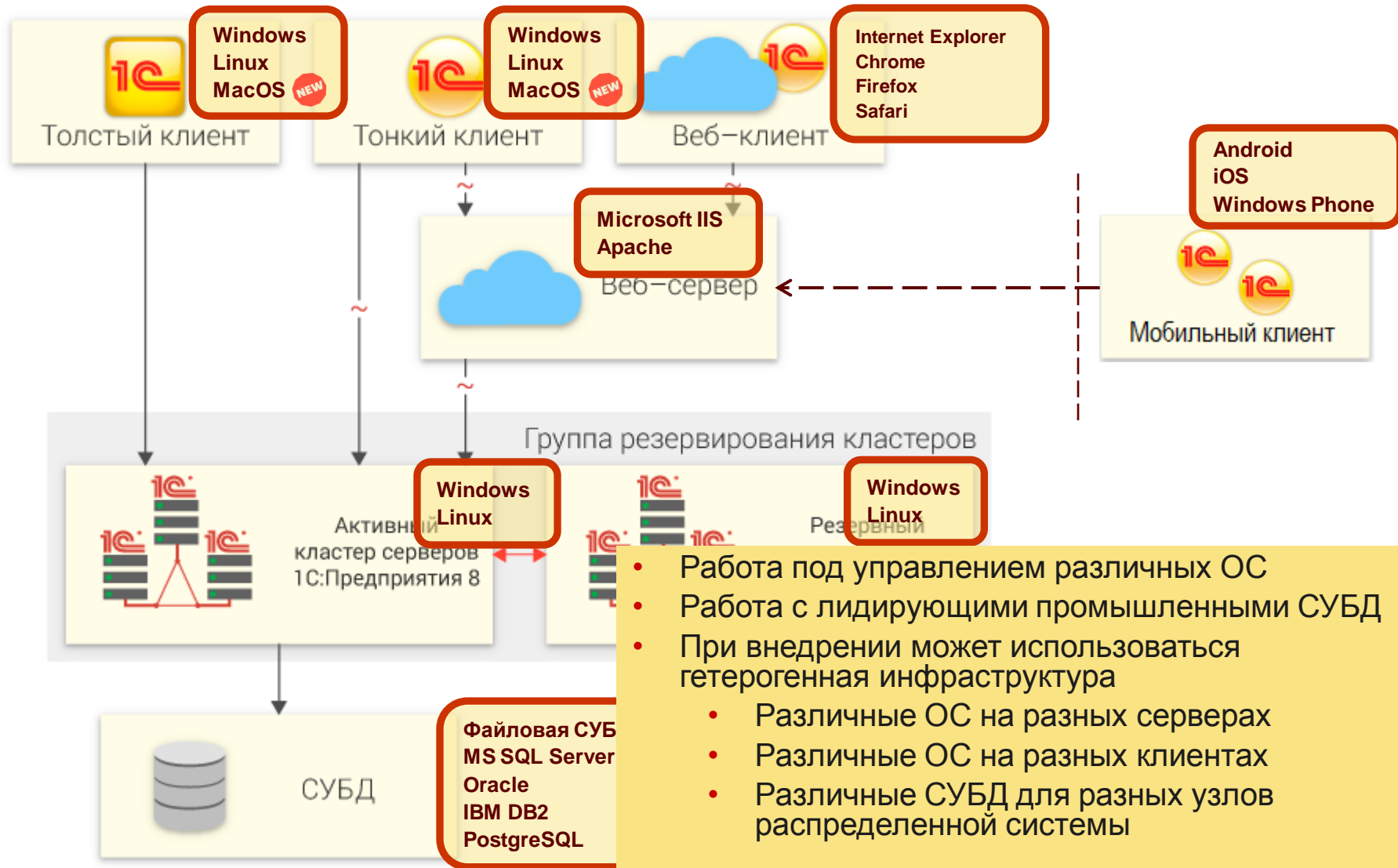
Для интернациональных компаний

Платформа «1С:Предприятие» локализована на **17 языков:**

- Азербайджанский
- Английский
- Болгарский
- Венгерский
- Вьетнамский
- Грузинский
- Казахский
- Китайский
- Латышский
- Литовский
- Немецкий
- Польский
- Румынский
- Русский
- Турецкий
- Украинский
- Французский



Доступная отовсюду система

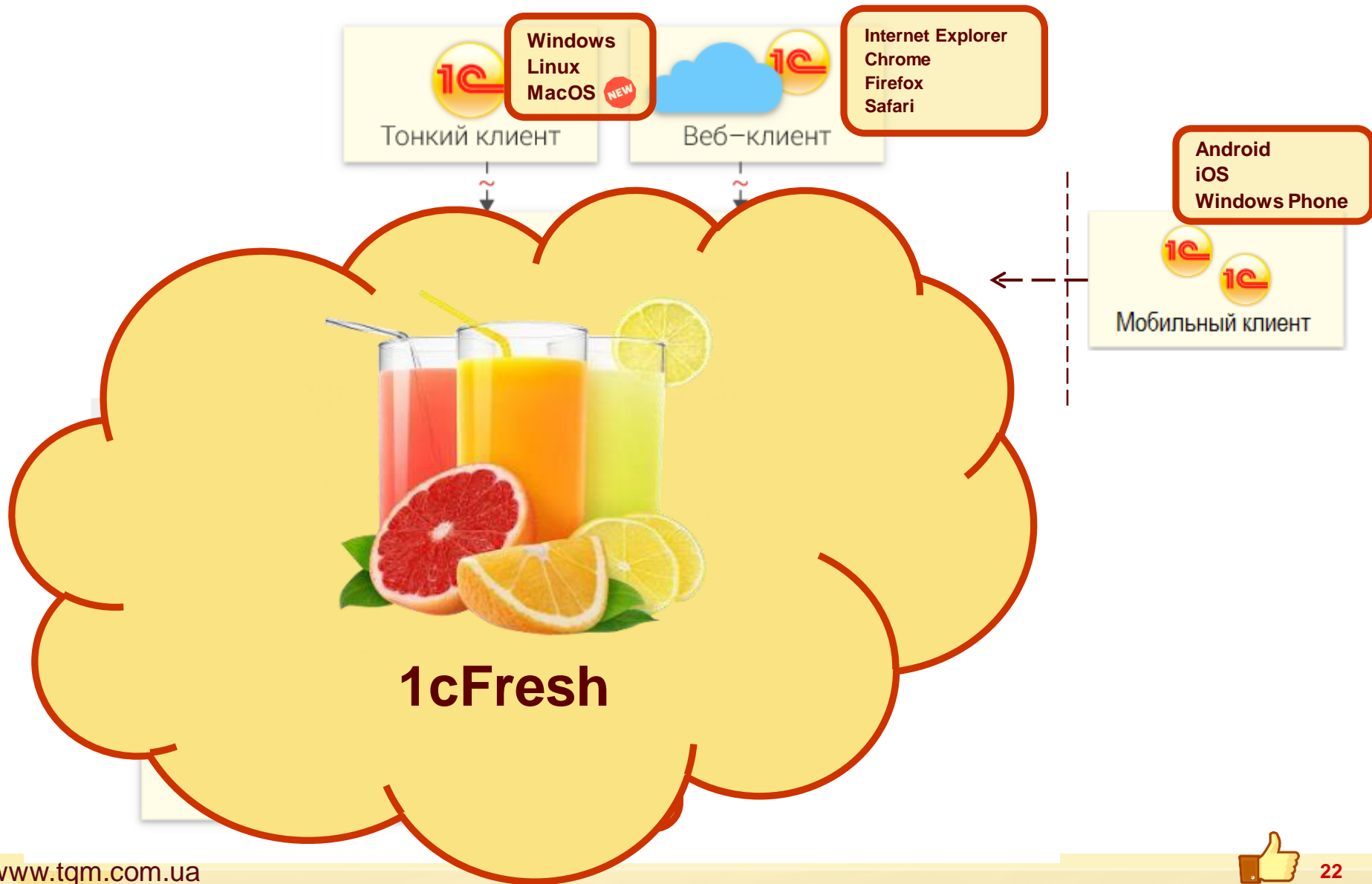


- Работа под управлением различных ОС
- Работа с лидирующими промышленными СУБД
- При внедрении может использоваться гетерогенная инфраструктура
 - Различные ОС на разных серверах
 - Различные ОС на разных клиентах
 - Различные СУБД для разных узлов распределенной системы





Облачное решение 1cFresh





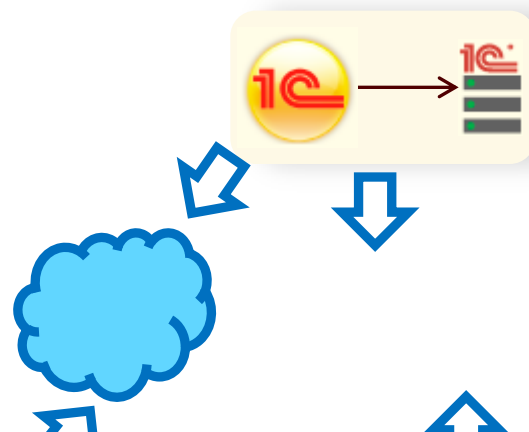
Облачная технология 1cFresh

- Зачем облачная технология нужна на крупных корпоративных внедрениях?
 - Позволяет реализовать централизованное управление прикладными решениями для большого количества организаций холдинга
 - Централизация IT ресурсов холдингов
 - Централизация учета
 - Технологии ориентированы на те, которые могут работать
 - В локальном режиме
 - В модели сервиса (включая SaaS)
 - Возможность смешанной архитектуры
 - Все решения разработаны с использованием облачных технологий и методик для крупных организаций
 - Все передаваемые данные защищены
 - Есть шаблон виртуальной машины для ознакомления с технологией
- Более 1 400 учреждений
 - Около 9 000 одновременных пользователей
 - На 88% сокращены расходы на сопровождение программ для ведения бухгалтерского учета в органах власти и бюджетных организациях

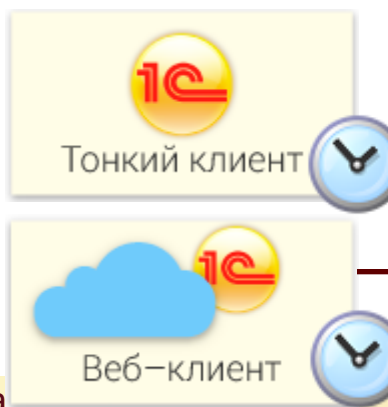


Построение территориально-распределенных систем

- **Off-line:** Механизм обмена данными
 - Мощный инструмент построения распределенных систем с периодическим обменом
 - Активно применяется в крупных внедрениях
- **On-line:** Удаленная работа
 - Тонкий клиент
 - Работа интерфейса 1С:Предприятия через Интернет
 - Веб-клиент
 - Работа 1С:Предприятия в Интернет браузере
- Работа в разных часовых поясах



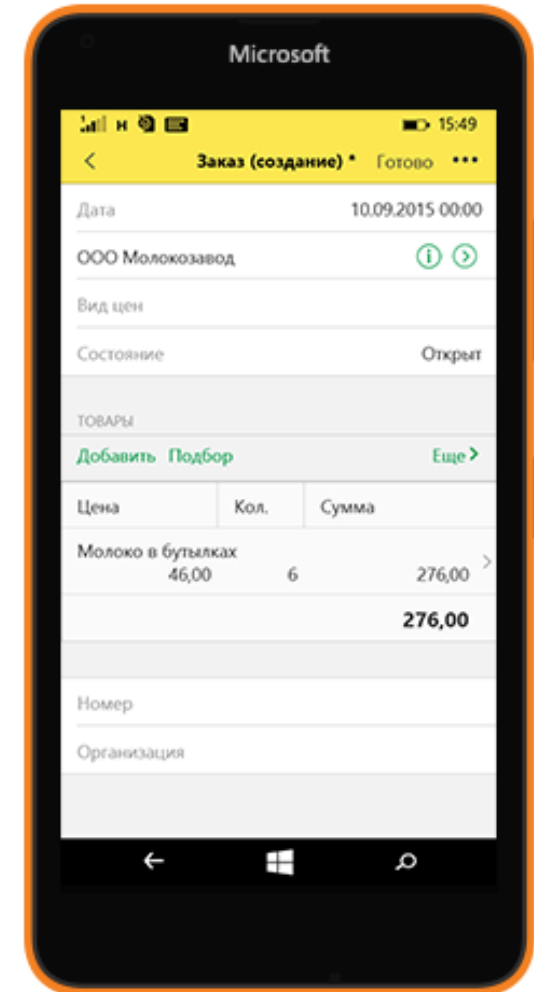
- **89** информационных баз – регионы и центральные офисы
- Всего **18 000** пользователей
- Обмен данными – из регионов в центр





Мобильная платформа 1С

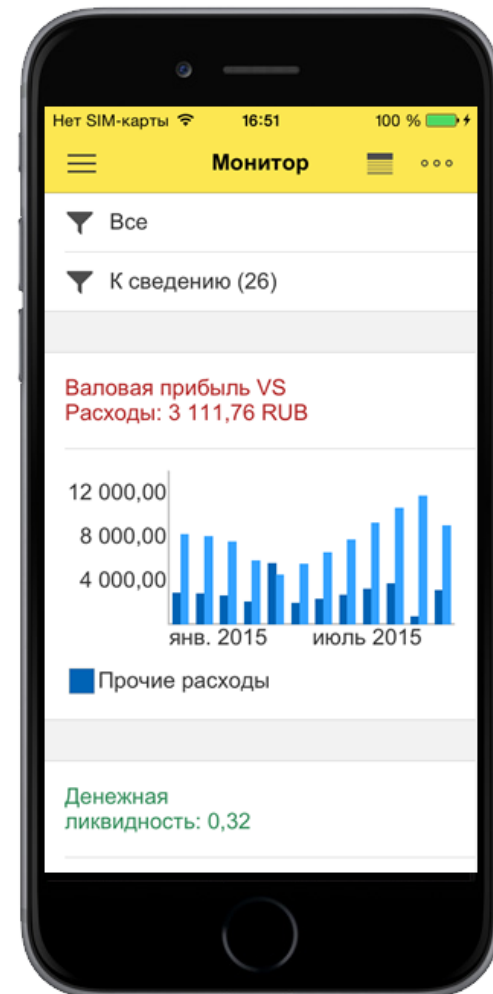
- Программы «1С:Предприятие 8» на мобильных платформах iOS (iPad, iPhone), Android, Windows Phone/ Windows 8.1/ Windows 10
- Варианты использования
 - Для руководителей и ТОП-менеджеров
 - Доступ к данным предприятия и отчетам из любой точки
 - Для «мобильных» сотрудников
 - Работа «в полях», у клиентов
 - Там, где нет рабочих мест «1С»
 - В цеху
 - На удаленном складе
- Новые формы применения программного обеспечения
 - Держать руку на пульсе бизнеса
 - В любое время суток
 - В любой точке мира





Мобильная платформа 1С

- **Разработчик 1С = «мобильный» разработчик**
- Для создания мобильных приложений используются знакомые средства разработки 1С
- Значительно упрощается отладка основных алгоритмов приложений (делается в привычной среде Конфигуратора 1С)
- Можно использовать уже имеющийся функционал прикладных решений, задействовать привычные механизмы интеграции приложений 1С
- Отладка на мобильном устройстве **NEW**
- Доступ к мобильному функционалу:
 - мультимедиа (фото, видео и пр.)
 - геопозиционирование (geolocation) и геокодирование
 - SMS, почта, телефонные звонки
 - PUSH и локальные уведомления
 - Использование внешних компонент **NEW**
 - И т.д.





1С:

- Монитор ERP
- Документооборот
- УНФ
- ...

Партнеры и клиенты – большие и маленькие приложения под свои потребности:

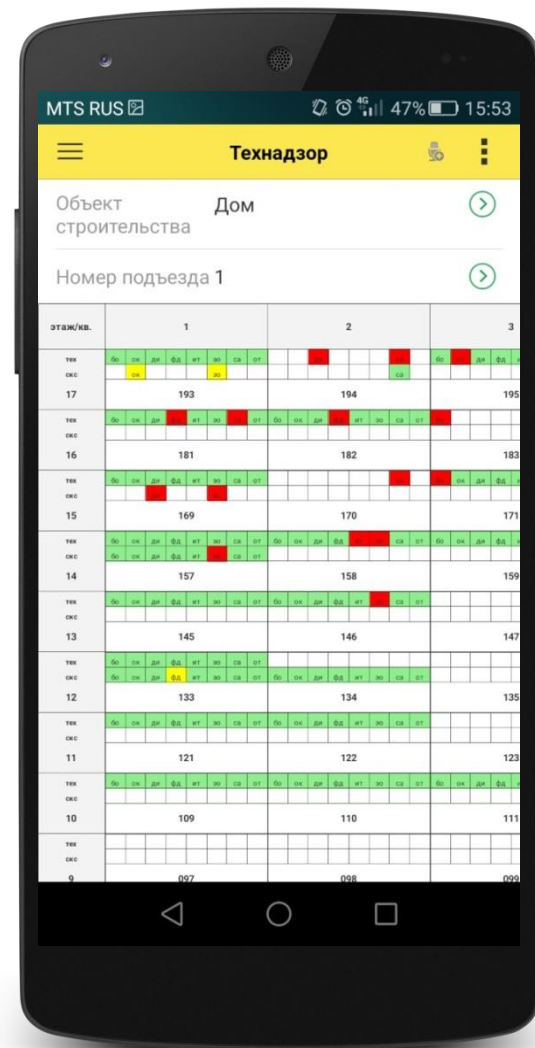
- Мобильные клиенты для партнерских решений
- АРМ торгового агента
- АРМ сотрудника в цеху
- ...



- Партнер: «ИТ Платформа»
- Мобильное приложение: приемка строительных объектов
- Задача:
 - Приемка строительных объектов
 - Фоторегистрация замечаний
 - Работа с картой объекта



- Реализация: мобильная платформа 1С
- Реализация:
 - Фоторегистрация замечаний встроенной камерой устройства
 - Голосовая регистрация замечаний (для экономии времени сотрудника)
 - Работа с картой объекта (квартирограммой) на мобильном устройстве





14 грудня 2016 року

Київ, Конгрес-центр "Український дім"

Платформа «1С:Предприятие 8» направлення розвитку

Рыбалка Виталий

1С





Платформа 1С:Предприятие: направления развития





Платформа 1С:Предприятие – направления развития





■ 8.3.7

- Обеспечивается линейный рост производительности кластера при добавлении в кластер до 4 рабочих серверов
- При выходе из строя рабочего сервера кластера
 - работа кластера восстанавливается не более чем через 20 секунд
 - требуется перезапуск не более 10% тонких клиентов, работающих по http, и веб-клиентов

■ 8.3.8

- Ускорены некоторые внутренние процессы кластера серверов

■ 8.3.9

- Оптимизирована работа с временными таблицами в PostgreSQL
- Оптимизирована операция чтения наборов записей регистров
- Оптимизирован алгоритм поглощения блокировок
- Доработан алгоритм эскалации блокировок



- Выпуск ознакомительной версии кластера 8.4
 - Встроенный в платформу веб-сервер
 - Новая архитектура кластера серверов
 - Адаптация к виртуальным средам
 - Повышение масштабируемости
 - Гибкая балансировка нагрузки



Направления развития





■ 8.3.8

- Работа с Web-сервисами, поддерживающими стандарт MTOM

■ 8.3.9

- Расширение поддержки протокола OData
- Повышена производительность работы с Интернет-сервисами и стандартным интерфейсом OData
- Расширение поддержки протокола TLS
- Реализована возможность использования протокола FTPES при работе с FTP
- Оптимизирована передача больших файлов (десятки и сотни мегабайт) через http-сервис



Формат EnterpriseData

- Новый 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
- На сегодня поддерживается:
 - «1С:ERP Управление предприятием 2.0»
 - «Бухгалтерия предприятия» редакция 3.0
 - «Бухгалтерия предприятия КОРП» редакция 3.0
 - «Розница» редакция 2.0
 - «Управление торговлей базовая» редакция 11
 - «Управление торговлей» редакция 11
 - «Зарплата и управление персоналом КОРП», редакция 3
 - МойСклад



EnterpriseData – как выглядит

Рабочий стол | Акты выполненных работ

Акт выполненных работ

Перейти

Задолженность клиенту

Карточка расчетов с контрагентом

Анализ цен

Отклонения от условий пр...

Примененные скидки

Присоединенные файлы

Структура подчиненности

См. также

Движения документа

Задачи

Акт выполненных работ

Провести и закрыть

Акт по заказу

Номер: ИР00-000001

Клиент: Иванов Иван Иванович

Контрагент: Иванов Иван Иванович

Услуги (1) | Дополнительно

Добавить

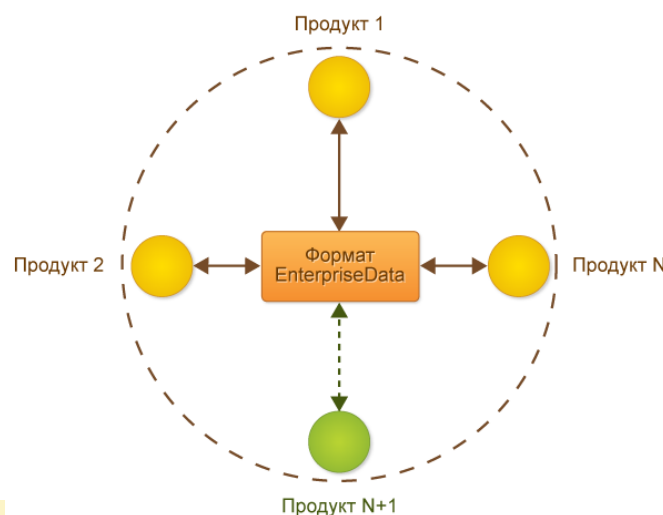
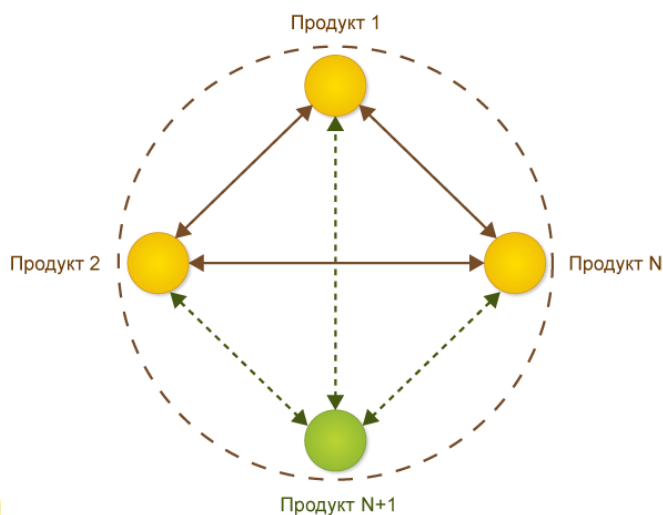
N	Номенклатура
1	Работа

К оплате 05.03.2014

Счет-фактура № 15 от 5 марта 2014

```
- <Документ.АктВыполненныхРабот>
- <КлючевыеСвойства>
  <Ссылка>15ee9fc1-696e-11e4-a6fc-5404a67fc69d</Ссылка>
  <Дата>2014-03-05T12:00:01</Дата>
  <Номер>ИР00-000001</Номер>
</КлючевыеСвойства>
- <Валюта>
  <Ссылка>a61569b6-5daa-11e4-bee4-5404a67fc69d</Ссылка>
  <Код>643</Код>
</Валюта>
<Сумма>6500</Сумма>
<СуммаВключаетНДС>true</СуммаВключаетНДС>
- <Организация>
  <Ссылка>5e77a0ca-5db0-11e4-bee4-5404a67fc69d</Ссылка>
  <НаименованиеСокращенное>ИП Петров П.П.</НаименованиеСокращенное>
  <НаименованиеПолное>ИП Петров П.П.</НаименованиеПолное>
  <ИНН>7716004824</ИНН>
  <КПП>771501001</КПП>
  <ЮридическоеФизическоеЛицо>ЮридическоеЛицо</ЮридическоеФизическоеЛицо>
</Организация>
- <Контрагент>
  <Ссылка>15ee9fbf-696e-11e4-a6fc-5404a67fc69d</Ссылка>
  <НаименованиеПолное>Иванов Иван Иванович</НаименованиеПолное>
  <ЮридическоеФизическоеЛицо>ФизическоеЛицо</ЮридическоеФизическоеЛицо>
</Контрагент>
<Налогообложение>ПродажаОблагаетсяНДС</Налогообложение>
- <Услуги>
  - <Строка>
    <НомерСтрокиДокумента>1</НомерСтрокиДокумента>
    - <Номенклатура>
      <Ссылка>fc940e2c-5580-11e4-8025-5404a67fc69d</Ссылка>
      <НаименованиеПолное>Работа</НаименованиеПолное>
      <КодВПрограмме>00-00000013</КодВПрограмме>
    </Номенклатура>
    <Количество>5</Количество>
    <Сумма>6500</Сумма>
    <НДС>1200</НДС>
```

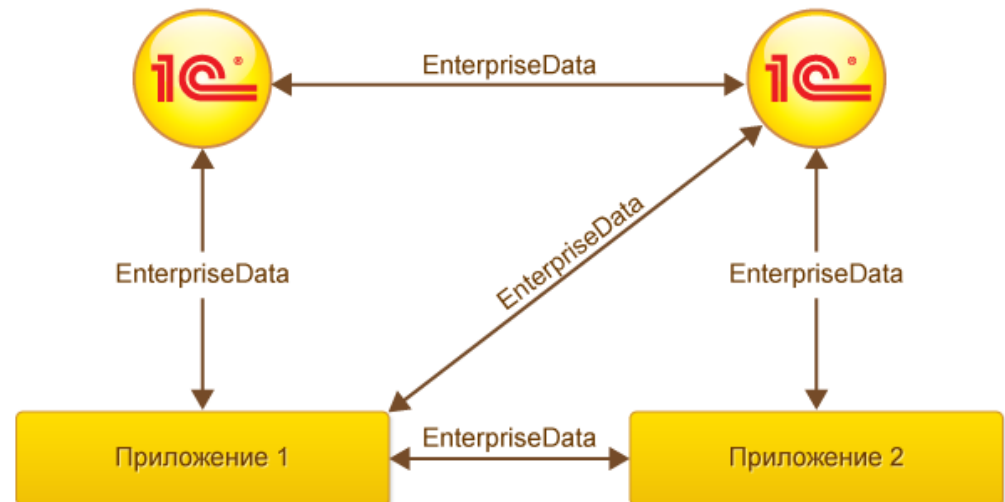
- Упрощает интеграцию продуктов
 - Без единого формата: N конфигураций – $(N^2-N)/2$ схем обмена
 - EnterpriseData: N конфигураций – N схем обмена
 - Не привязан к особенностям конкретной конфигурации
 - Не привязан к версии приложения (не нужно согласование обновлений приложений)





Формат EnterpriseData

- EnterpriseData:
 - Бизнес-ориентированный
- ПОЛНОЦЕННАЯ интеграция в пределах организации
 - между разнородными и территориально удаленными информационными системами
- Покрывает области:
 - финансы
 - производство
 - закупки и продажи
 - складские операции
- Версия 1.0.1: 94 документа
 - Будет больше!





- Каналы обмена на стороне 1С:
 - Web-сервис
 - FTP
 - E-mail
 - Файловый обмен
- Сайт: http://v8.1c.ru/edi/edi_app/enterprisedata/
- ИТС (открытый раздел)
 - XSD схемы и описание формата
 - Примеры использования на Java, C#



Направления развития





1. Продукт 1cFresh

2. Технология разработки решений





Программный продукт

- «Шаблон развертывания Технологии 1cFresh для разработки и ознакомления»
 - Собранный шаблон виртуальной машины на основе GNU/Linux Ubuntu
 - Содержит установленный, настроенный и готовый к работе экземпляр сервиса 1cFresh
- Подробный пример установки и настройки продукта на Windows и Linux



Направления развития

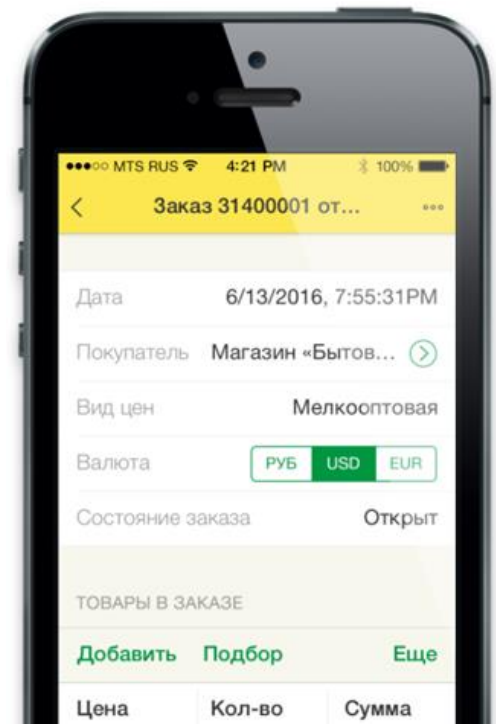




Мобильная платформа

- Пошаговая отладка на устройстве (8.3.8)
 - Удаленная отладка по протоколу HTTP
- Отчет об ошибках

```
////////////////////////////////////  
// ОБРАБОТЧИКИ СОБЫТИЙ  
//  
&НаКлиенте  
Процедура Позвонить (Команда)  
    Если ЗначениеЗаполнено (Объект.Телефон) Тогда  
#Если МобильноеПриложениеКлиент Тогда  
    СредстваТелефонии.НабратьНомер (Объект.Телефон, Истина);  
#КонецЕсли  
    Иначе  
        // Сообщим пользователю о том, что информация не консистентна  
        Сообщение = Новый СообщениеПользователю();  
        Сообщение.Текст = НСтр("ru = 'Телефон не указан!'", "ru");  
        Сообщение.Поле = "Объект.Телефон";  
        Сообщение.Сообщить();  
    КонецЕсли  
КонецПроцедуры
```





■ 8.3.8

■ Монетизация приложений

- Встроенные покупки
- Реклама

■ 8.3.9

■ Поддержка внешних компонентов

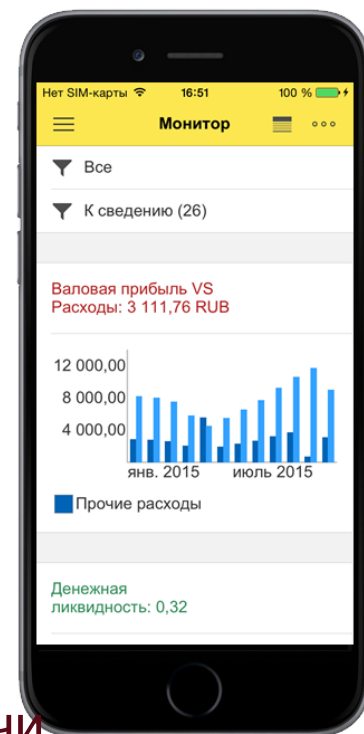
- Использование специфических возможностей ОС
- Работа с оборудованием (например, сканеры штрихкодов)

■ Работа с входящими звонками (под Android)

■ Воспроизведение текста с помощью синтезатора речи

■ Поддержка JSON

■ Расширены возможности для создания отчетов





Направления развития





Разработка

Конфигуратор - Демонстрационная конфигурация "Управляемое приложение"

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Демонстрационная Конфигурация Управляемое
- Общие
- Константы
- Справочники**
 - Товары
 - Контрагенты
 - Склады
- Документы
- Журналы документов
- Перечисления
- Отчеты
- Обработки
- Планы видов характеристик
- Планы счетов
- Планы видов расчета
- Регистры сведений
- Регистры накопления
- Регистры бухгалтерии
- Регистры расчета
- Бизнес-процессы
- Задачи
- Внешние источники данных

Справочник Контрагенты

- Основные
- Подсистемы
- Функциональные опции
- Иерархия
- Владельцы
- Данные
- Нумерация
- Формы
- Поле ввода
- Команды
- Макеты
- Ввод на основании
- Права
- Обмен данными
- Прочее

Имя:

Синоним:

Комментарий:

Представление объекта:

Расширенное представление объекта:

Представление списка:

Расширенное представление списка:

Пояснение:

Действия <Назад Далее> Закреть Справка

Справочник Контрагенты

Для получения подсказки нажмите F1

CAP NUM ru



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

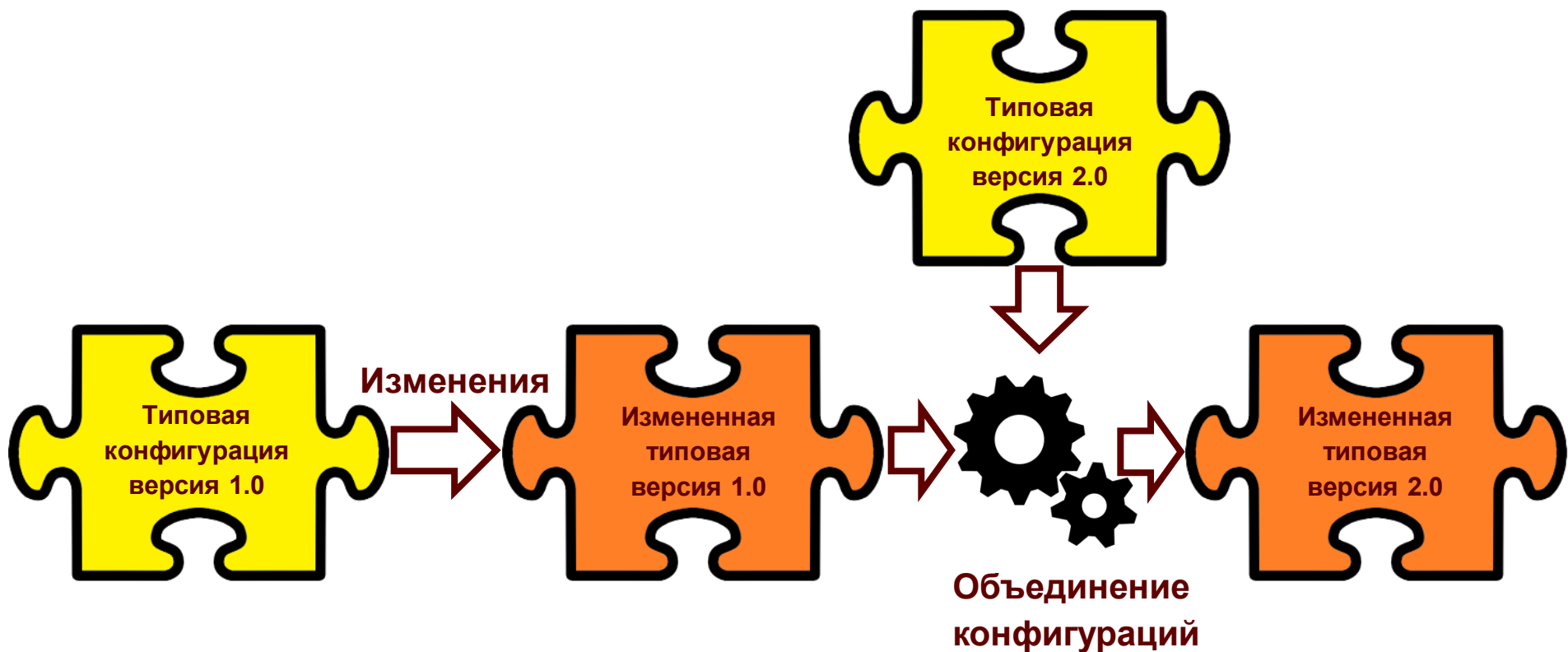


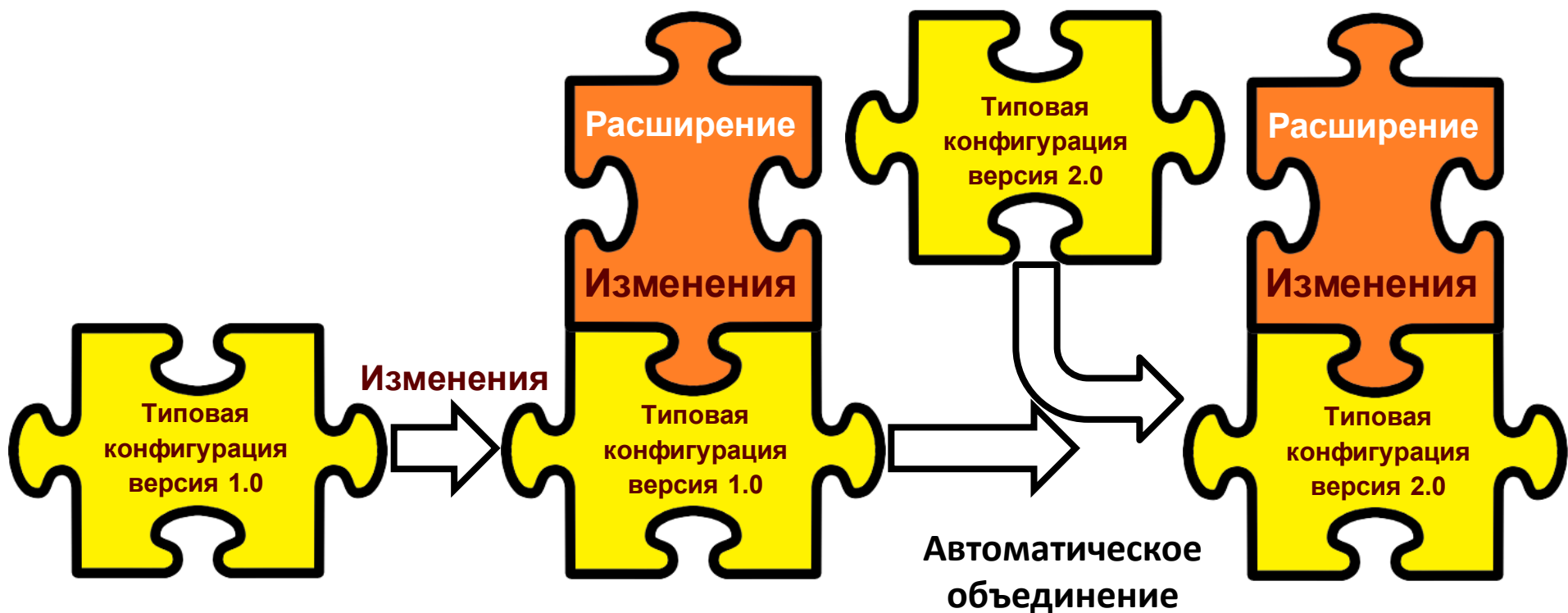
- 64-битные клиентские приложения для Windows (8.3.9)
 - В том числе Конфигуратор
 - Комфортная работа с крупными конфигурациями (ERP)
- Более комфортная работа с расширениями конфигурации (8.3.9)
- Уменьшено время ожидания при разработке управляемых форм (8.3.9)
- Улучшена диагностика при работе с описаниями Web-сервисов (8.3.8)



Направления развития









Механизм расширений

- 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 ("ОбработкаПроведения")  
    Процедура Расширение1_ПослеПроведения()  
        ЗаписьЖурналаРегистрации( , , , "Проведен документ № " + ЭтотОбъект.Номер);  
    КонецПроцедуры
```




Направления развития



- Ширина выпадающего списка поля ввода (8.3.8)
 - Автоматическая подстройка под ширину отображаемых элементов

N	Товар	Артикул	Цена	Количество
1	Ряженка	R45	45,00	200,00
2	<input type="text"/>			

Товар с очень длинным наименованием, которое не помещается по ширине

Молоко

Сметана

Ботинки

Колбаса

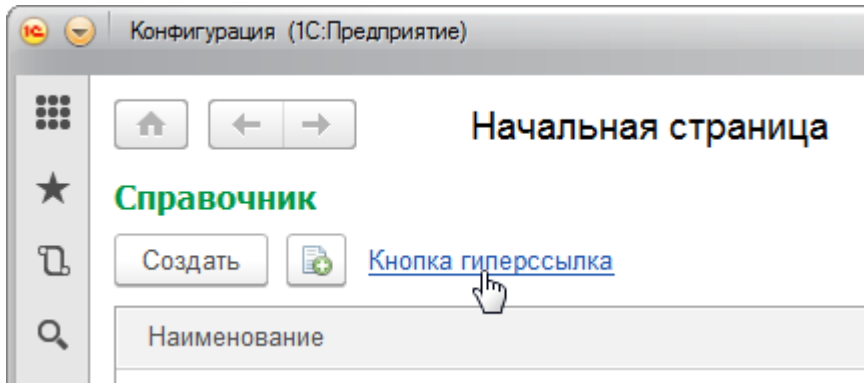
[Показать все](#)



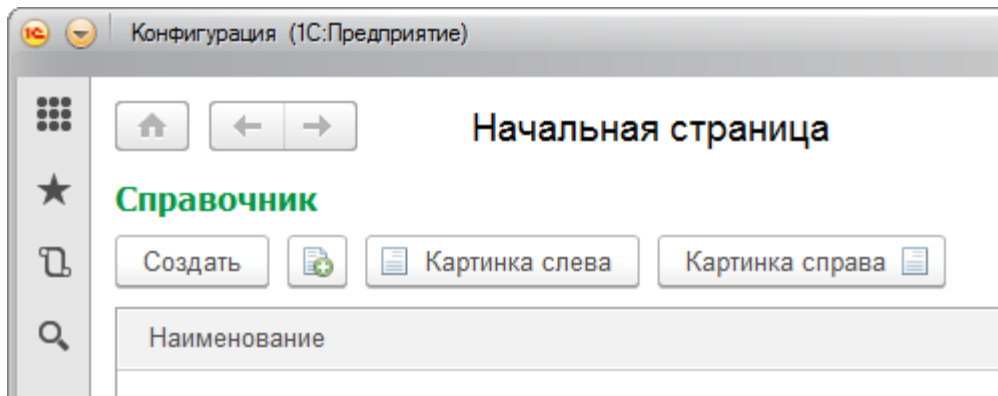
- Командная панель – развитие (8.3.8)
 - Тени у кнопок



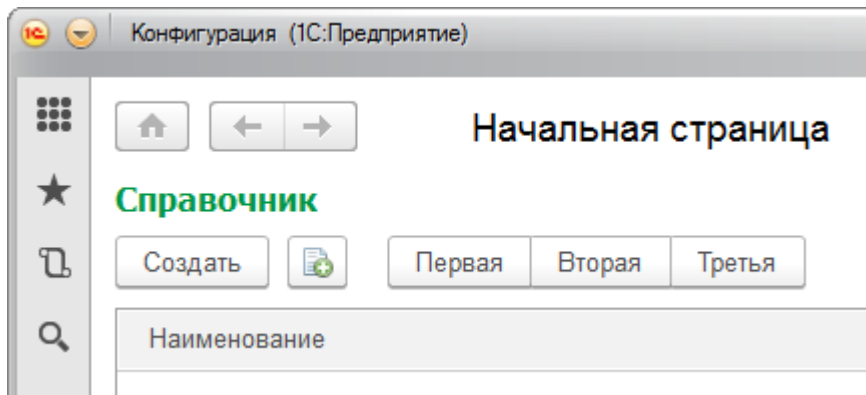
- Командная панель – развитие (8.3.8)
 - Тени у кнопок
 - Кнопка гиперссылка



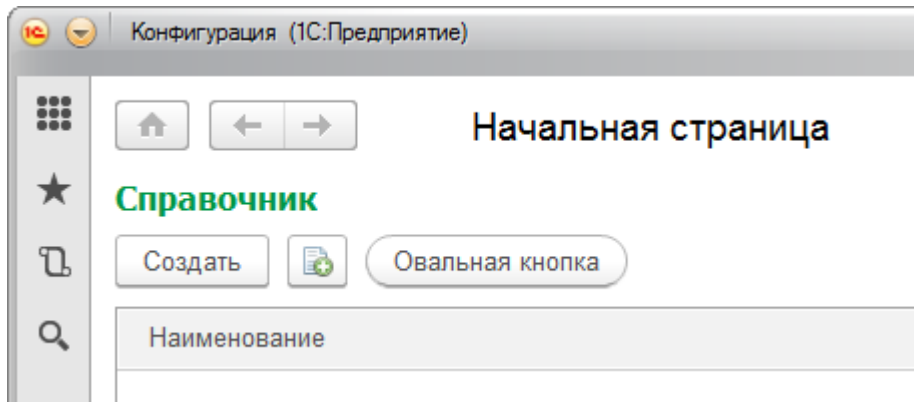
- Командная панель - развитие (8.3.8)
 - Тени у кнопок
 - Кнопка гиперссылка
 - Положение картинки справа



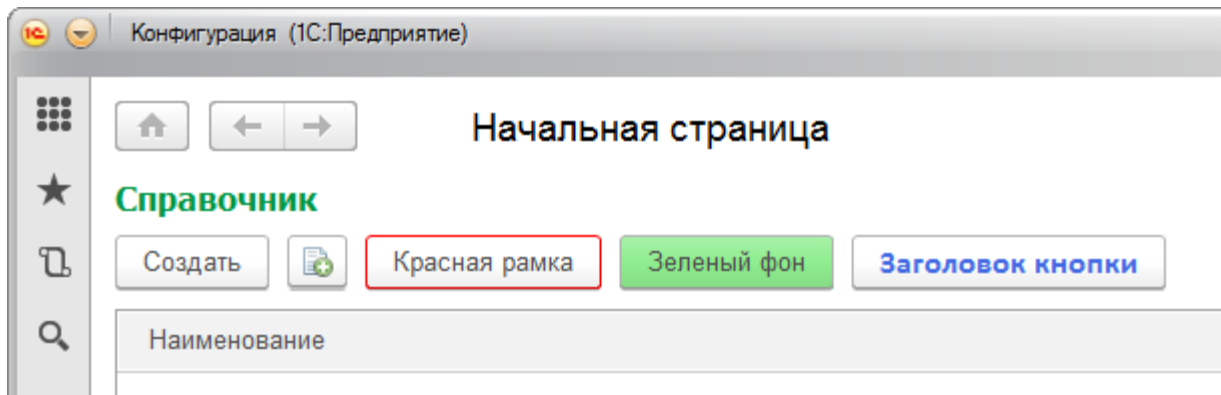
- Командная панель - развитие (8.3.8)
 - Тени у кнопок
 - Кнопка гиперссылка
 - Положение картинки справа
 - Компактная группа кнопок



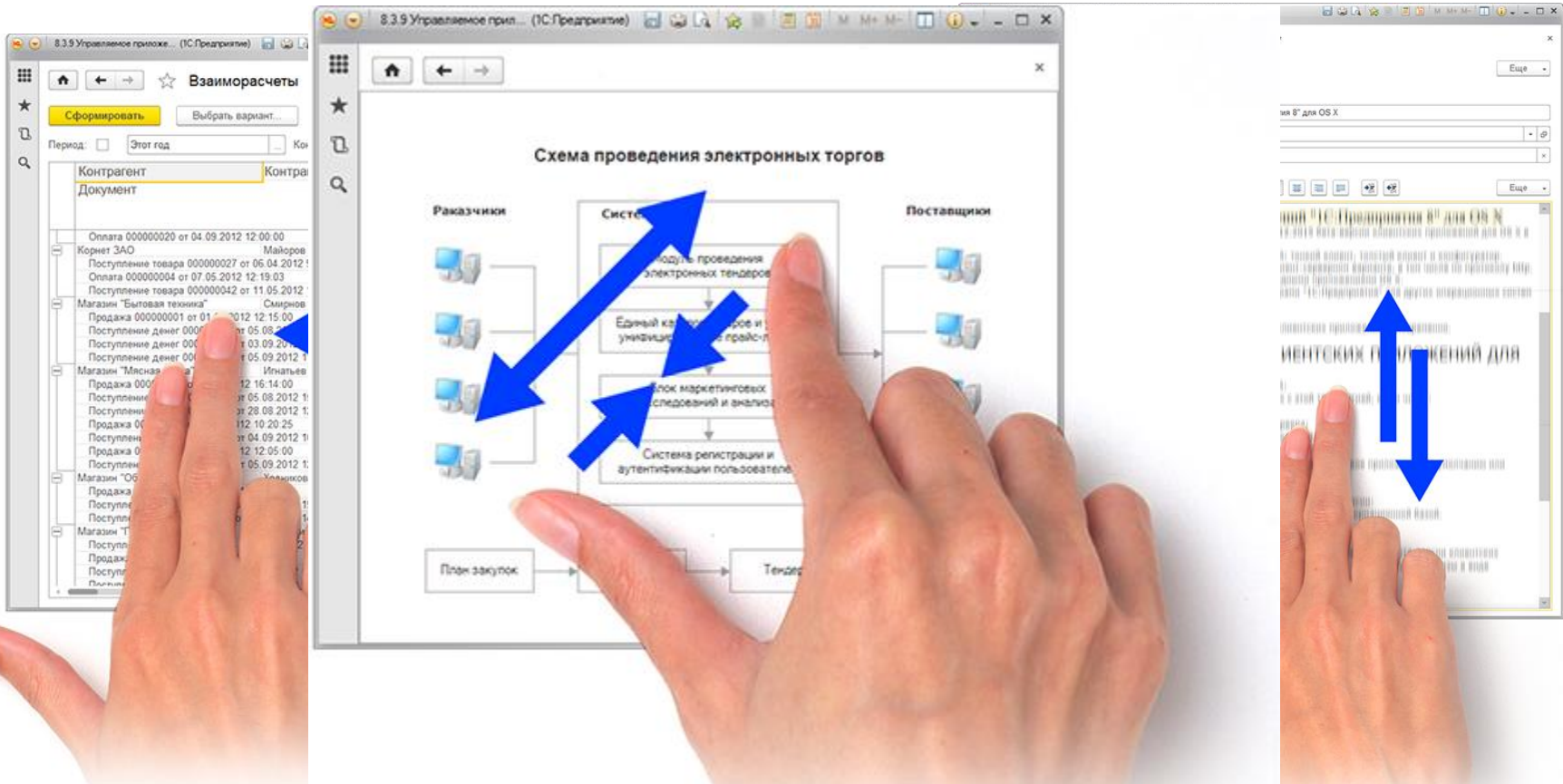
- Командная панель - развитие (8.3.8)
 - Тени у кнопок
 - Кнопка гиперссылка
 - Положение картинки справа
 - Компактная группа кнопок
 - Овальная кнопка



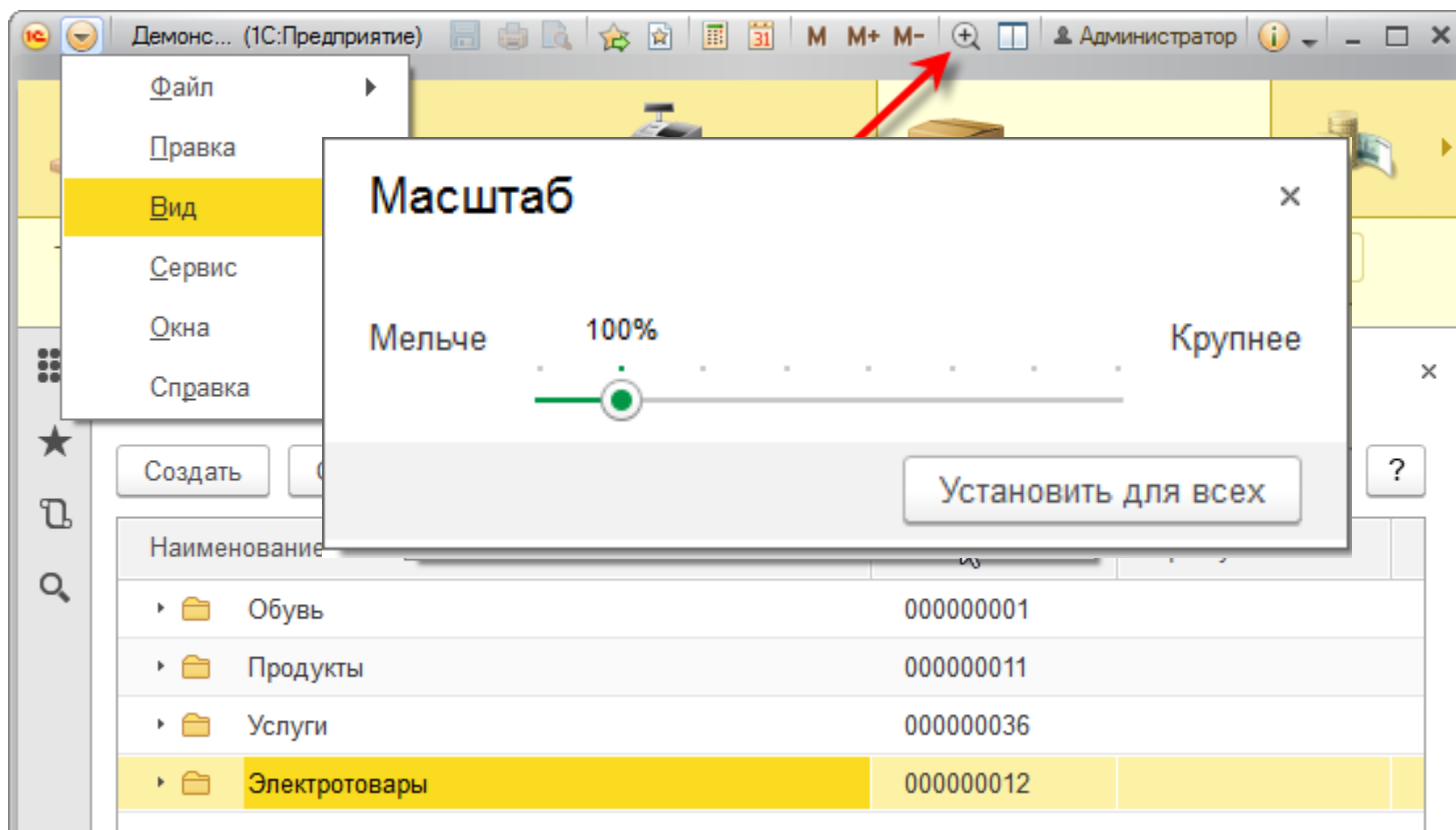
- Командная панель - развитие (8.3.8)
 - Тени у кнопок
 - Кнопка гиперссылка
 - Положение картинки справа
 - Компактная группа кнопок
 - Овальная кнопка
 - Цвет рамки, фона, заголовка и шрифт заголовка кнопки



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



Быстрое масштабирование форм (8.3.10)





Быстрое масштабирование форм (8.3.10)

The screenshot shows the 1C software interface with a zoom dialog box open. The dialog box, titled "Масштаб", has a slider set to 200%. The background shows a navigation menu with "Главное", "Закупки", "Товары", "Корректировки остатков", "Склады", and "Регистры запасов". Below the menu is a search bar with "Поиск (Ctrl+F)", a "Еще" dropdown, and a help icon. A table of goods is visible with columns "Наименование", "Код", and "Артикул".

Наименование	Код	Артикул
Продукты	000000011	
Молочные	000000099	
Колбаса	000000030	Kol67
Торт	000000032	T78
Хлеб	000000029	H987

Быстрое масштабирование форм (8.3.10)

Демонс... (1С:Предприятие) | М М+ М- | Администратор

Главное | Закупки

Товары | **Корректировки остатков** | Склады | Регистрация запасов

Товары

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

Наименование ↓	Код	Артикул	Поставщик	Вид
Продукты	000000011			
Молочные	000000099			
Йогурт	000000035	S584		Товар
Масло	000000021	ПРД-0002	Животноводство ООО	Товар
Молоко	000000028	Моl34	Животноводство ООО	Товар
Ряже...	000000027	R45	Животноводство ООО	Товар
Смет...	000000004	ПРД-0001	Животноводство ООО	Товар



Направления развития





- Работа с СУБД
 - Поддержка Microsoft SQL Server 2016 (8.3.9)
 - Оптимизация работы с PostgreSQL (8.3.8, 8.3.9)
 - До 10% ускорения в ряде сценариев
 - Оптимизация работы с Oracle (8.3.8)
- Поддержка клиента на MacOS (8.3.8)

Системные требования: <http://v8.1c.ru/requirements/>



По вопросам внедрения корпоративных проектов:



TQM systems

Официальный партнер 1С

г. Киев, ул. Туровская д. 31, оф.1



Телефон/Факс:

+38 (044) 230-87-50



Internet: www.tqm.com.ua

E-mail: sales@tqm.com.ua



Бізнес-конференція 1С:ERP FORUM

14 грудня 2016 року

Київ, Конгрес-центр "Український дім"

Платформа «1С:Предприятие 8» для современного корпоративного рынка

Спасибо за внимание!
