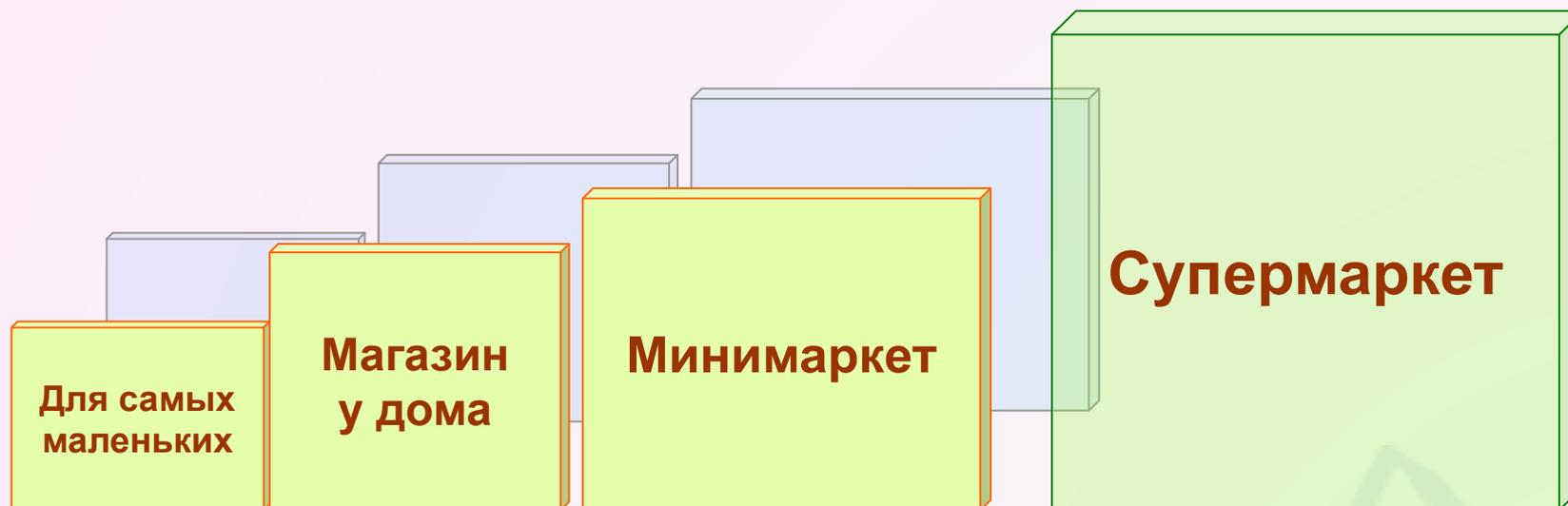


Программные продукты серии Retail



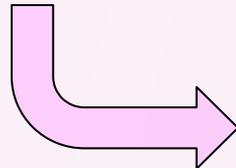
Программные продукты серии Retail



О компании Айтида

Разработка типовых («коробочных») программных продуктов для автоматизации торговых предприятий.

- Только БЭК - офис
- На современных языках программирования
- Только разработка



Генеральный дистрибутор – ГК
АТОЛ

Средства разработки

Интерфейс

Вычислитель

MS C++

VFoxPro

Java

MS TSQL

Серверная
часть

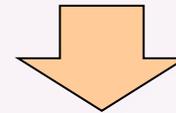
Новые модули

Средства разработки

- Microsoft C++
- Microsoft TSQL
- Microsoft Visual Foxpro
- Java



Только клиент – серверная версия

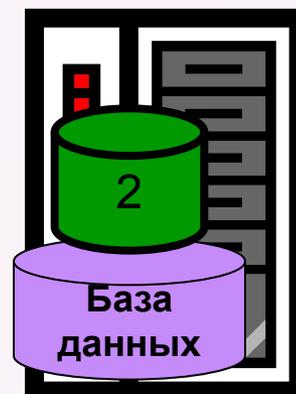
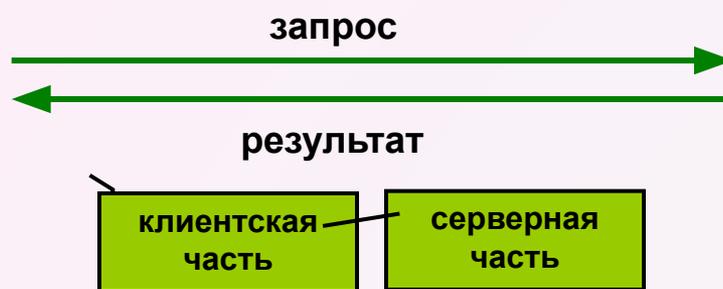


Сразу серверная версия

- Не придется доплачивать

Что такое «клиент-сервер»

- Программа из двух частей:



- Преимущества:

- высокая скорость работы
- низкие требования к рабочим станциям
- небольшой поток данных по сети
- и другие

Преимущества «клиент-сервер»

- Максимальная **скорость** обработки информации
- **Надежность** хранилища данных
- **Защита** от не санкционированного доступа

- **Одновременная** работа на **нескольких** серверах (кластерах)



запрос →
← результат



← запрос
→ результат



Для небольшого магазина

- На **одном** компьютере (товароведа) устанавливаются:
 - Программный продукт «АйтиДа»
 - Microsoft SQL Server

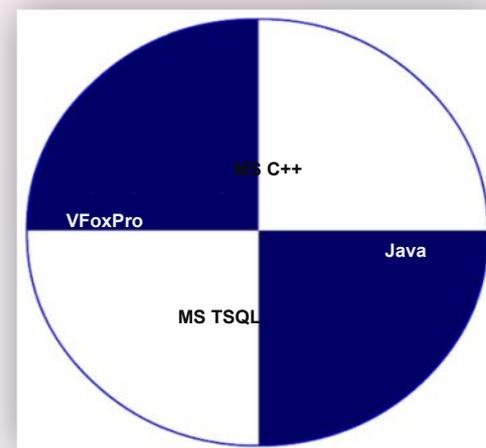
- Представляем версию Microsoft SQL Express:
 - бесплатный программный продукт
 - легкий в обслуживании
 - ограничения: один процессор, БД до 4 Гб
 - ограничений по количеству пользователей нет

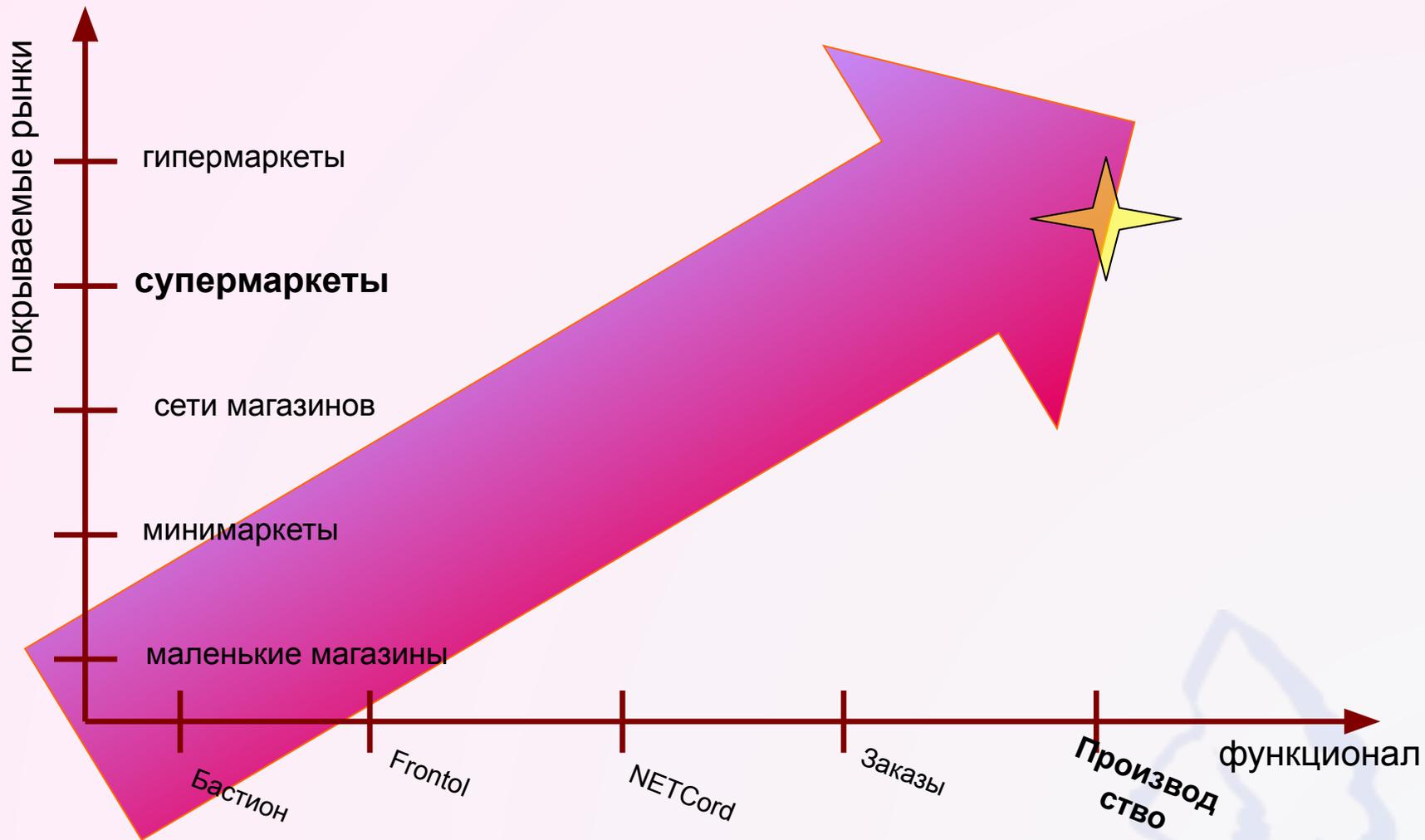
Для небольшого магазина

- На **одном** компьютере (товароведа) устанавливаются:
 - Программный продукт «АйтиДа»
 - Microsoft SQL Server
- Преимущества клиент-серверной версии остаются:
 - **Скорость**
 - **Надежность**
 - **Защищенность**
- **Требования к ПК:**
 - Pentium III
 - 512 Мб RAM
 - 1 Gb свободного места на диске
 - USB (для ключа защиты)

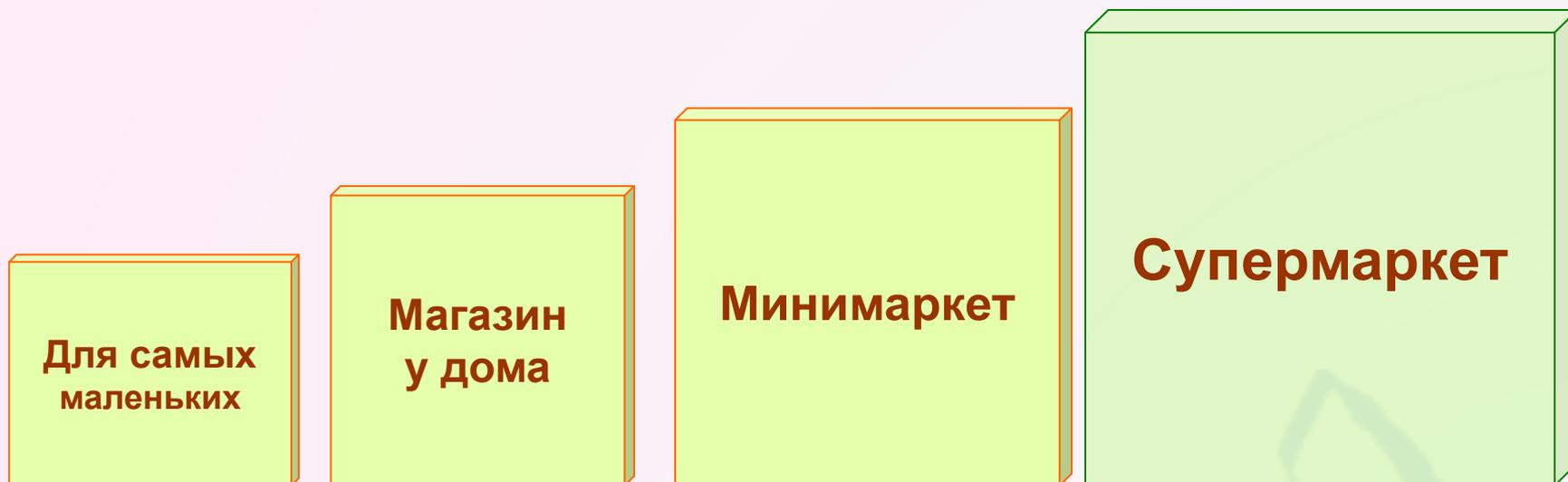
Средства разработки

- Выбранная платформа не имеет ограничений
- Хороша для любых масштабов предприятия
- Быстро работает на любой технике





Функционал программных продуктов серии Retail



Объекты учета

- **Учет в разрезе фирм и их расчетных счетов**
 - Торговля от лица нескольких юридических лиц
 - Движение денежных средств по нескольким р/счетам
 - Раздельная автоматическая нумерация документов по фирмам



Учет в разрезе нескольких складов (подразделений)



Для торгового объекта:

- Строгий учет по материально-ответственным лицам
- «Выделенные» торговые отделы

Для торговой сети:

- Раздельный учет по подразделениям
- Удаленные торговые точки
- Работа центрального склада

Разрезы учета товаров:

- Единицы измерения

- Любое количество единиц для товара



- Штучные, весовые, мерные, ...



гвозди

кабель

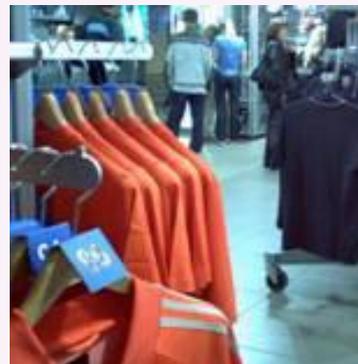
овоци

ковролин

Разрезы учета товаров:

- Дополнительные характеристики товаров

- Размер, цвет, сорт, вкус..
- Любое количество характеристик



- Количественный учет остатков
- Определяется для конкретной группы или товара
- Возможность выбора характеристики на кассе

Разрезы учета товаров:

- **Коэффициент количества:**
 - Продажа по ШК упаковки
 - Инвентаризация по ШК упаковки

- **«Связные коэффициенты» цен:**
 - Автоматизация cash-&-carry
 - Гибкое управление ценами



x 20 =



Сигареты LM

Производитель: Россия

Цена за штуку: **4.00 руб**

Цена за пачку: **20.00 руб**

Разрезы учета товаров:

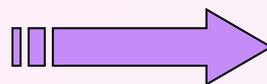
- Шаблоны штриховых кодов (аналогично Frontol)

Штрих-код	
Шаблон и его настройки	<p>НН КKKKK ММММ Н</p> <p>(префикс = 20, множитель количества = 0.001)</p>
Содержание	<p>20 01234 01013 9</p> <p>Префикс Код Количество (масса)</p>

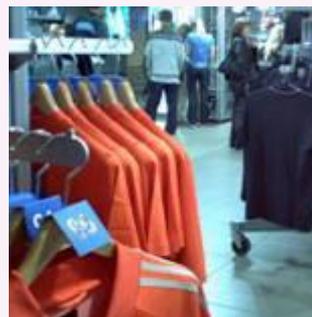
- Полная совместимость с Frontol (РМК)
- Раздельный учет префиксов гвозди/доски, мясо/рыба
- Использование ШК фасовки производителя

Разрезы учета товаров:

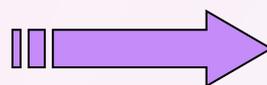
- **Артикулы**



- одежда, обувь
автотовары



- **Сертификаты**
- **Сроки годности**



- правовая защищенность
- лояльность покупателей

- **Некондиция (уценка)**

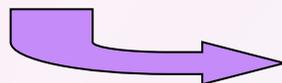
- сокр. издержек



Ценообразование

- Любое количество типов цен

- Разные цены в разных магазинах сети
- Разные цены в разных отделах



- магазин + кафе

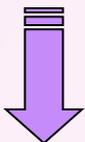
- Изменение цен

- Переоценка по поступлению
- Произвольное изменение цен

- подсистема контроля наценок

Разрезы учета товаров:

- Алкогольная продукция



регламентированная
отчетность



- Внимание! Есть региональные особенности!

Комплекты и наборы.

- **Документы сборки / разборка**

- Подарочные наборы
- Комплект рыбака
- *Третья банка в подарок*
- ...



- **Автоматическая комплектация**

То, что нельзя собрать заранее:

- Коктейли
- Развесное мороженное
- ...



Документооборот. Модуль производства

- **Калькуляция**

- История калькуляций
- ТТК
- Сезонность рецептур
- Вхождение блюда в блюдо

- **Выпуск продукции**

- «Выпуск списком»
- Аналоги товаров и замены
- Заборный лист
- Сезонность состава блюд

- **План - Меню**

- Списание специй
- Акт проработки
- Разделка мяса-сырья
- и другое



Документооборот. Розничная торговля

- Торгово – закупочная деятельность

- Поступление товаров от поставщиков
- Переоценка товаров
- Реализация через ККМ
- Возвраты поставщикам (и от покупателей)

- Складские операции

- Перемещение
- Списание/оприходование
- Пересортица
- Инвентаризация (1-2-3)
- Учет естественной убыли



Документооборот. Оптовая торговля

- Торгово – закупочная деятельность

- Формирование нескольких прайс-листов
- Привязка прайс-листа к покупателю
- Документы «Счет» и «Заказ на поставку»
- Расходная накладная (торг-12) счета-фактуры

- Учет финансов

- Наличный расчет: продажа через ККМ и кассовые ордера
- Б/наличный расчет: платежки, выписки
- Учет взаиморасчетов с поставщиками и покупателями
- Учет в разрезе договоров

Торговое оборудование

- Сканеры штриховых кодов

- Любые модели Kb, RS 232, USB



- Принтеры штриховых кодов

- Любые модели, Windows-драйвер



- Терминалы сбора данных

- Любые модели с драйвером АТОЛ



- Весы с печатью этикеток

- Любые модели с драйвером АТОЛ
- Загрузка весов из Айтиды или Frontol



Кассовые комплексы:

- Кассовые комплексы «Бастион»

- Загрузка товаров
- Снятие данных по продажам



- Pos системы «Forpost»:

- Frontol для WinCE
- Frontol для Win32
- АТОЛ: РМК



Возможности обмена данными с Frontol:

- В рамках торгового объекта:



- С удаленными объектами:



Загрузка товаров в ККМ

• Товары и цены:



загрузка



• Список товаров для загрузки:

- Загрузка товаров из документа
- По группе товаров
- Произвольный подбор
- ...

Получение отчета о продажах

• Снятие отчетов:



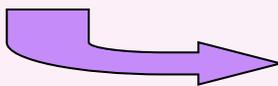
• Формирование отчета о продажах:

- Сводный или раздельный по ККМ и сменам
- Автоматически, за произвольный период
- ...

Не фискальные документы Frontol

- Инвентаризация на ККМ это возможность:
 - Сэкономить на ТСД
 - Сократить время инвентаризации
 - «Посчитать» удаленные точки
- Для небольших торговых точек, прямо на ККМ:
 - Оформление «Приходной накладной» во Frontol
 - Оформление «Перемещения», «Списания», «Возврата»..



 **Эти данные загрузятся в ПП Айтида!**

Отчеты системы

• Отчеты

- Все обычные отчеты необходимые для работы
- Формирование по заданным параметрам
- Генератор отчетов

• «Оперативные сводки»

- Мгновенно формируемые отчеты без возможности печати



Наименование	Валюта	Сумма
Главная Касса	RUB	5745.74
Расчетный счет	RUB	1316.00
ККМ №2 (s/n 2435342)	RUB	32434.00

Сферы применения **ЭТИХ ТРЕХ** версий продуктов

- **Магазины различных форматов**

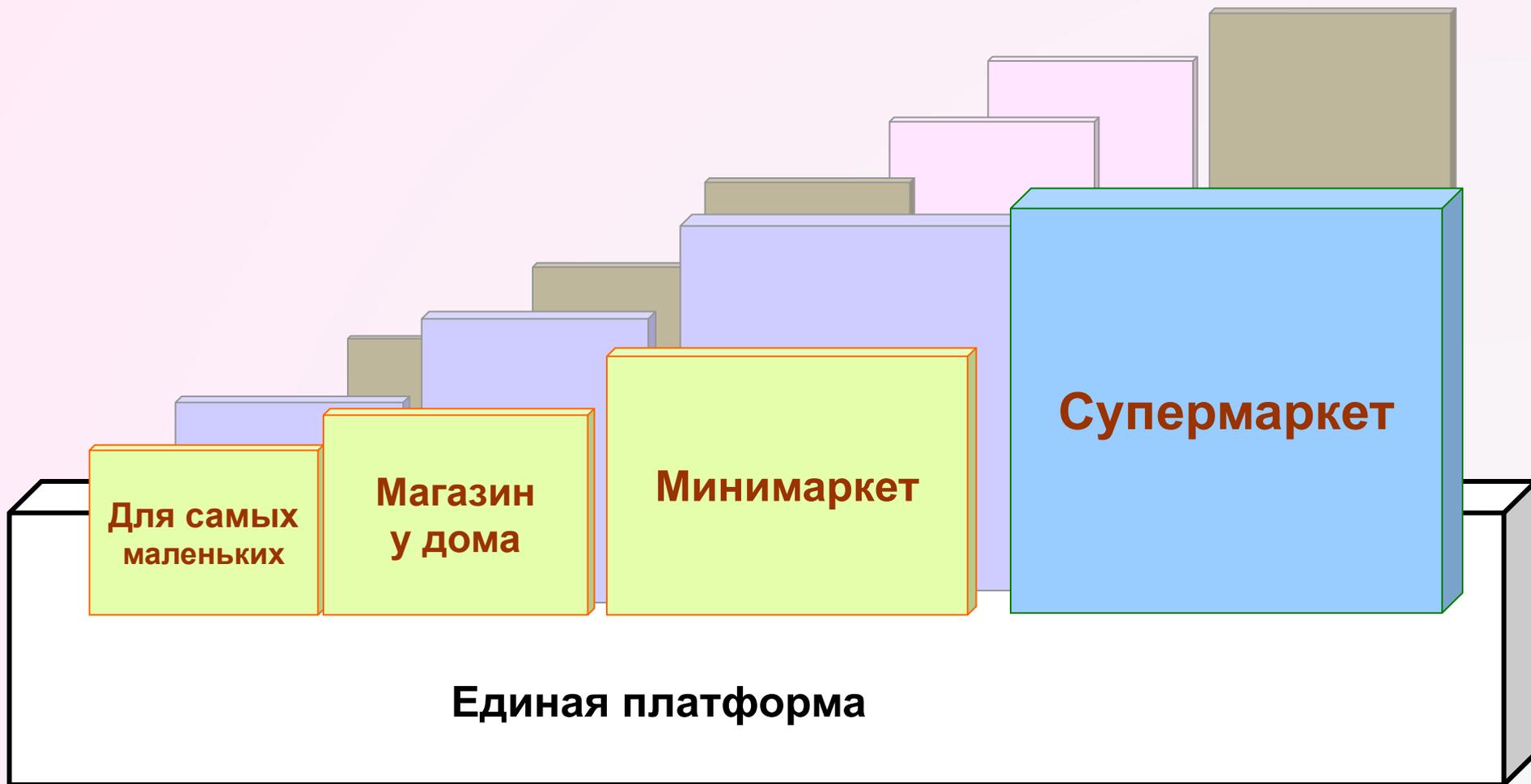
- Самообслуживание
- Прилавочная торговля
- Смешанный вариант



- **Любой вид ассортимента**

- продукты
- одежда
- инструмент
- подарки
- цветы
- бытовая химия
- автотовары
- ...

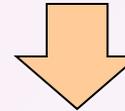




Средства разработки

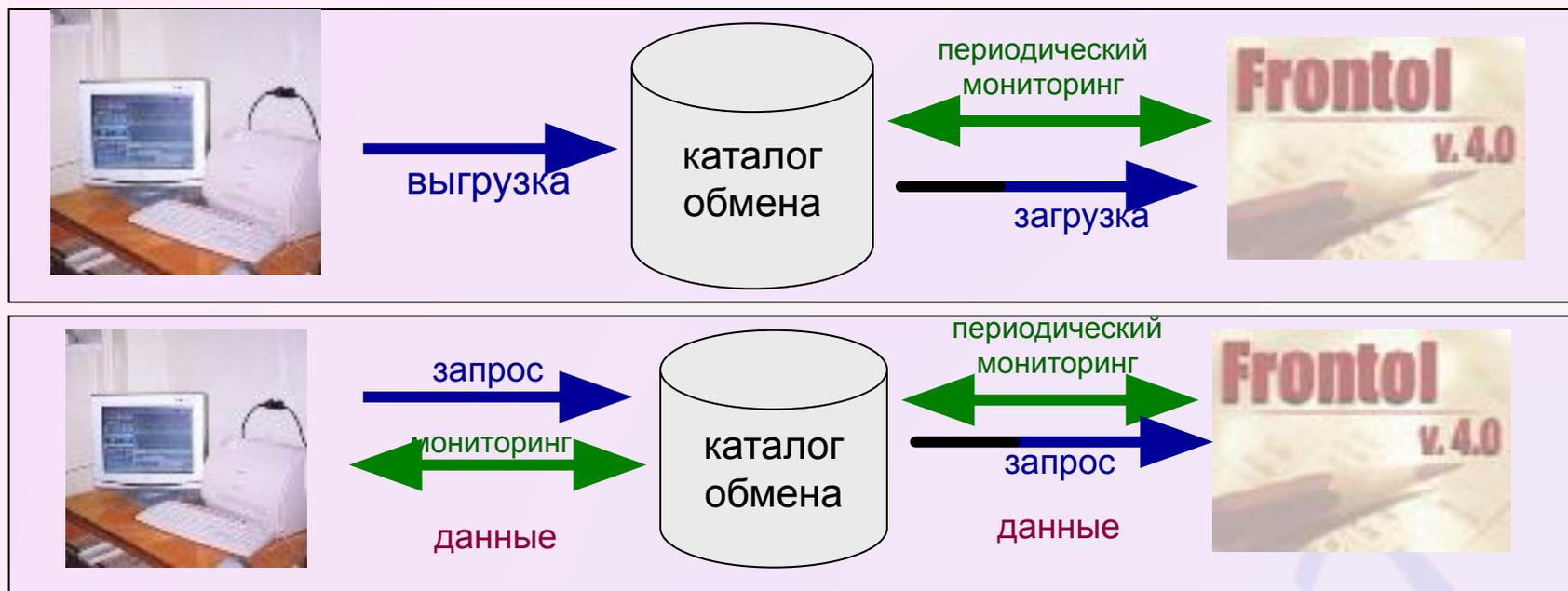
- Microsoft C++
- Microsoft TSQL
- Microsoft Visual Foxpro
- Java

Изначально клиент – серверная версия



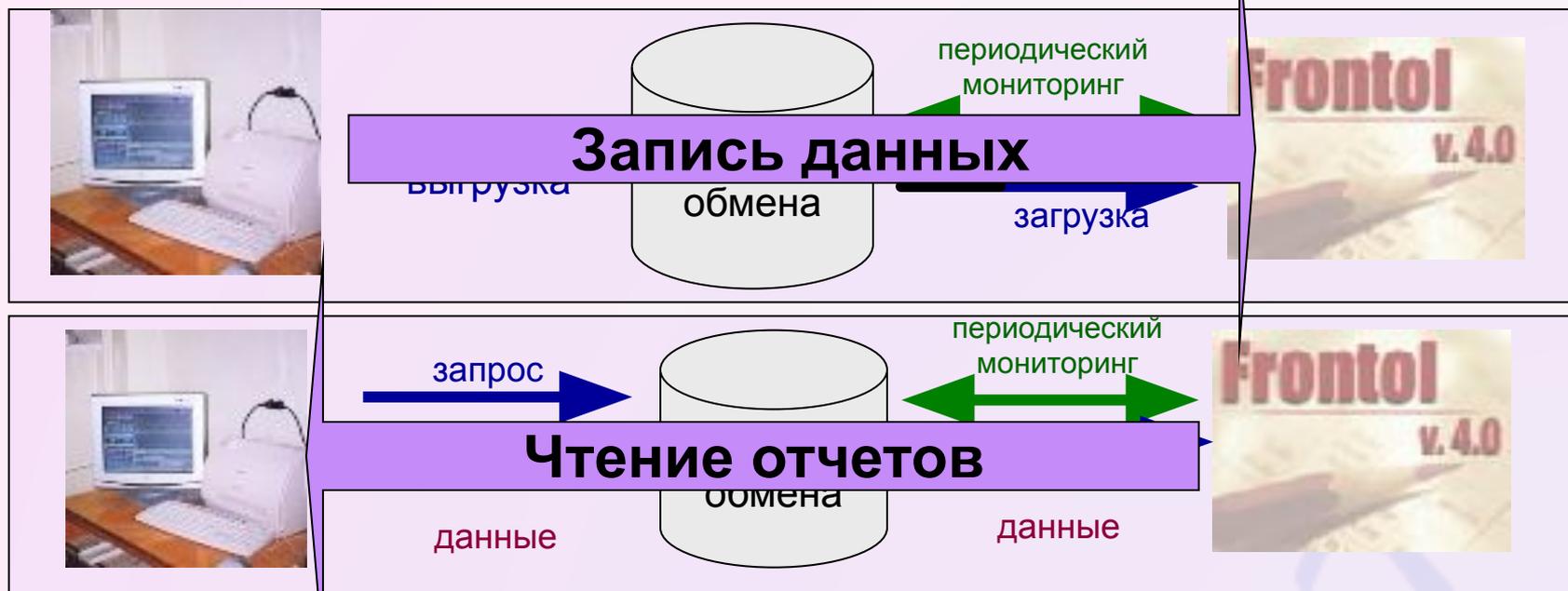
- Максимальная **скорость** обработки информации
- Низкие требования к рабочим станциям
- **Надежность** хранилища данных
- **Защита** от не санкционированного доступа

Файловый обмен данными с Frontol



- Миграция данных между ПК и 1 ККМ

Прямой доступ в базу данных Frontol



АЙТИДА

Прямое соединение.

Прямой доступ к БД Frontol

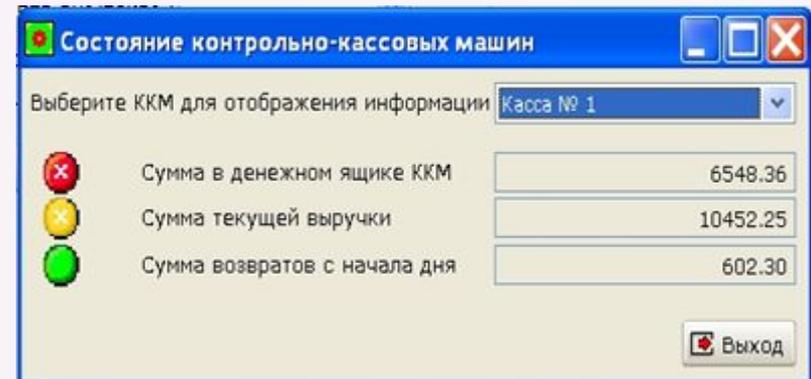
- Преимущества прямого соединения:

- Высокая скорость обмена
- Возможность контроля результата операции
- ККМ не приостанавливает работу
- и другие..

- **А еще - много новых возможностей:**

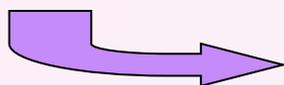
Окно состояния ККМ

- и другие..



Работа в сети торговых предприятий

- **Возможность заложена во ВСЕ версии программ**
- **Обмен в сети защищен ключом (нужно докупать)**
- **Особая технология построения работы центр. офиса**



Подробнее – далее в презентации

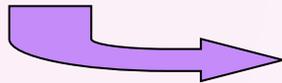
Конфигурирование продуктов

- **Текущие версии имеют элементы настройки:**

- генератор отчетов
- генератор печатных форм
- настройка прав доступа
- настройка правил обмена данными (в сети)
- и другие

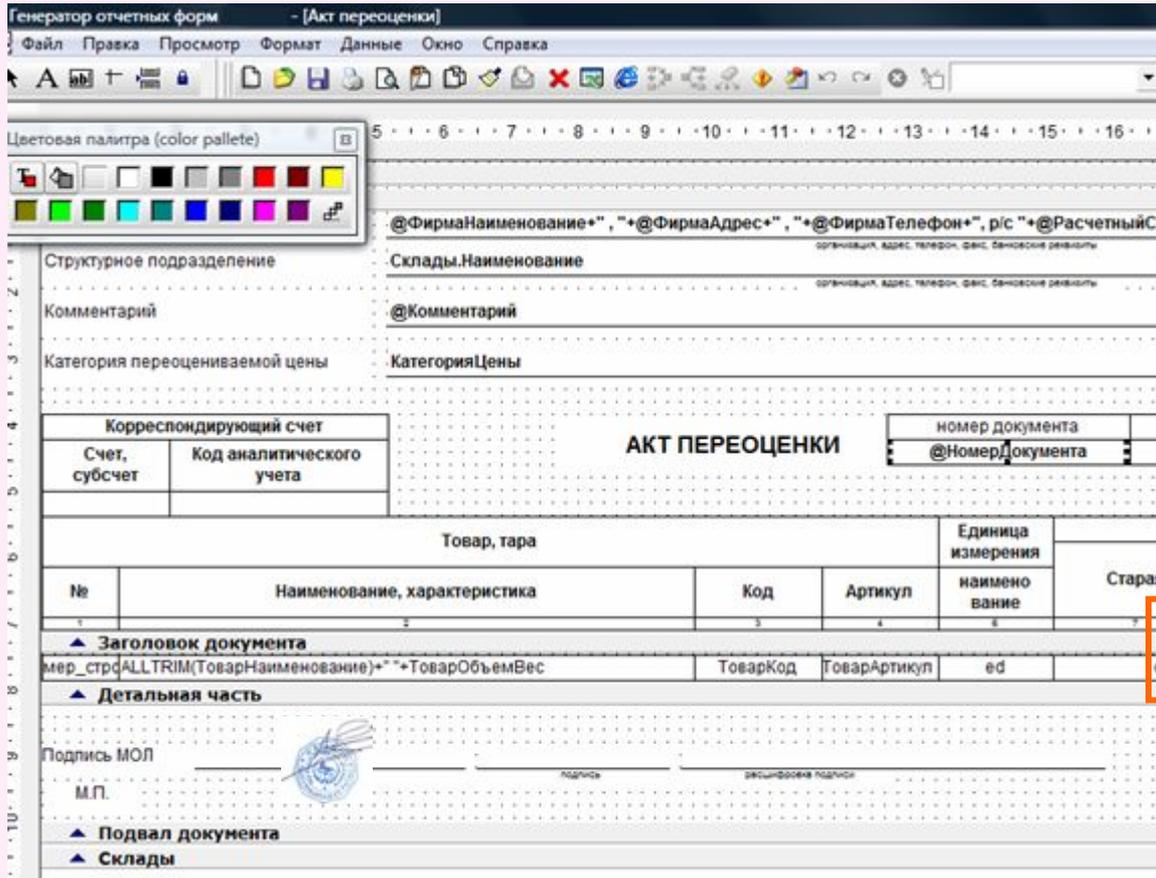
- **Будет ли конфигурирование?**

- Конфигурирование уже есть (и достаточно глубокое!)
- В младших версиях недоступно (генератор отчетов – более чем достаточно)



**Маленькие объекты надо запускать
легко и быстро!**

Генератор отчетов и печатных форм



Генератор отчетных форм - [Акт переоценки]

Файл Правка Просмотр Формат Данные Окно Справка

Цветовая палитра (color palette)

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

@ФирмаНаименование+*, *@ФирмаАдрес+*, *@ФирмаТелефон+*, р/с *@РасчетныйСч
организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

Структурное подразделение Склады.Наименование
организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

Комментарий @Комментарий

Категория переоцениваемой цены КатегорияЦены

Корреспондирующий счет

Счет, субсчет	Код аналитического учета
---------------	--------------------------

АКТ ПЕРЕОЦЕНКИ

номер документа @НомерДокумента

Товар, тара				Единица измерения	Старая
№	Наименование, характеристика	Код	Артикул	наименование	
▲ Заголовок документа					
мер_стр	ALLTRIM(ТоварНаименование)*+*ТоварОбъемВес	ТоварКод	ТоварАртикул	ед	o
▲ Детальная часть					
Подпись МОЛ					
М.П.  подпись расшифровка подписи					
▲ Подвал документа					
▲ Склады					

Элементы БД

Текст

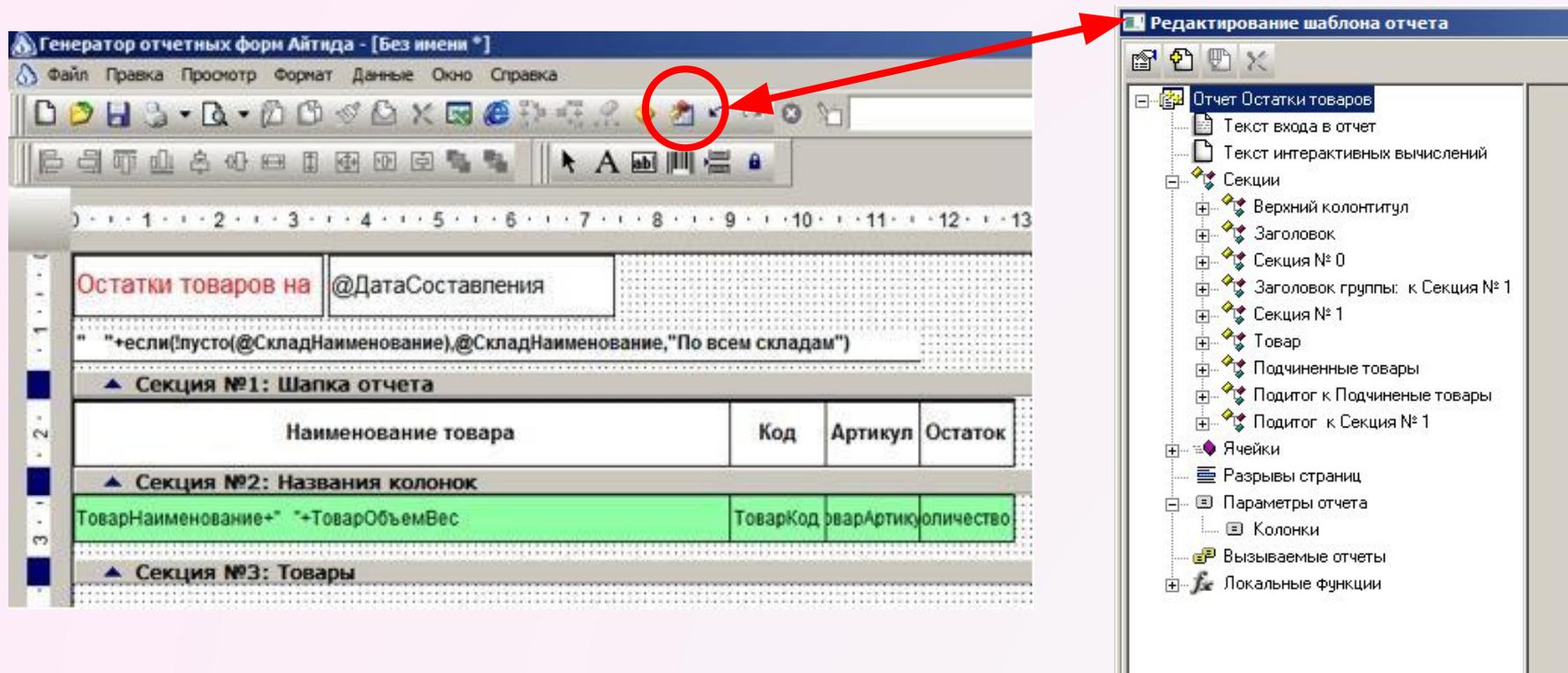
Реквизиты документа

Пользовательские функции и функции MS SQL

повторяющиеся секции

картинки

Генератор отчетов и печатных форм



Генератор отчетных форм Айтида - [Без имени *]

Файл Правка Просмотр Формат Данные Окно Справка

Остатки товаров на @ДатаСоставления

" +если(Пусто(@СкладНаименование),@СкладНаименование,"По всем складам")

▲ Секция №1: Шапка отчета

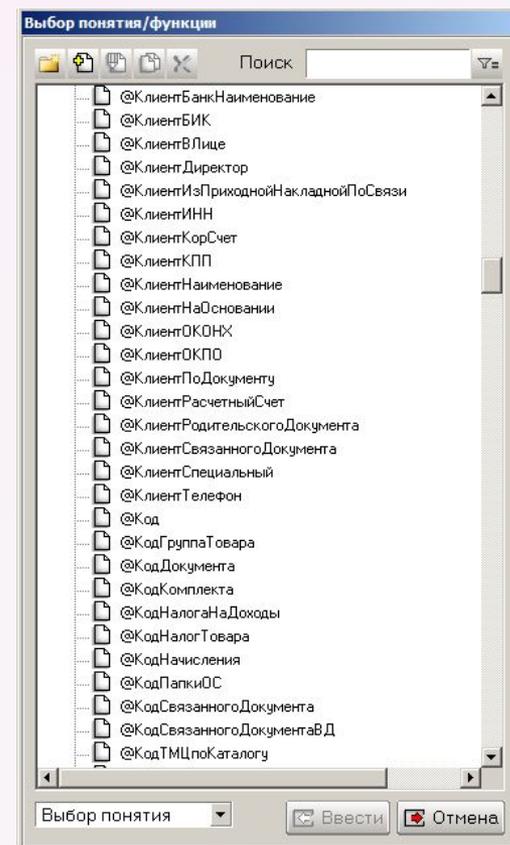
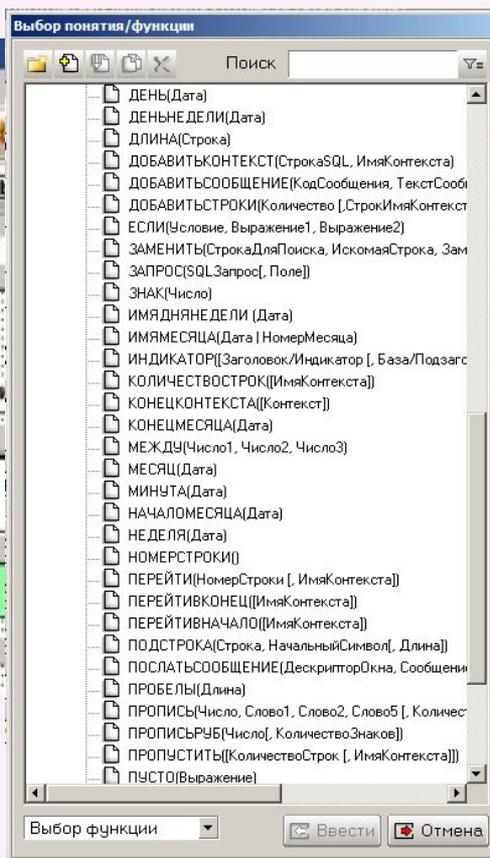
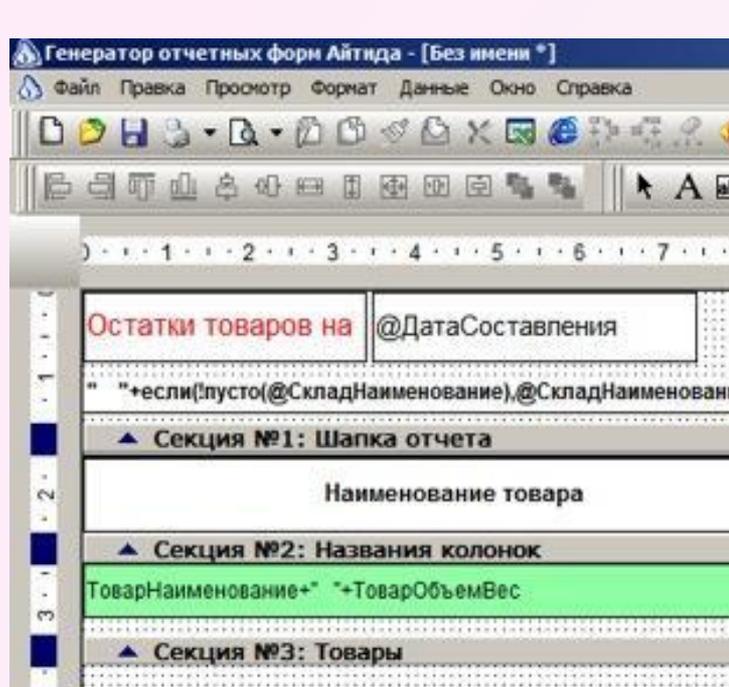
Наименование товара	Код	Артикул	Остаток
▲ Секция №2: Названия колонок			
ТоварНаименование+ " +ТоварОбъемВес	ТоварКод	ТоварАртикул	Остаток
▲ Секция №3: Товары			

Редактирование шаблона отчета

- Отчет Остатки товаров
 - Текст ввода в отчет
 - Текст интерактивных вычислений
 - Секции
 - Верхний колонтитул
 - Заголовок
 - Секция № 0
 - Заголовок группы: к Секция № 1
 - Секция № 1
 - Товар
 - Подчиненные товары
 - Подитог к Подчиненные товары
 - Подитог к Секция № 1
 - Ячейки
 - Разрывы страниц
 - Параметры отчета
 - Колонки
 - Вызываемые отчеты
 - Локальные функции

- Интегрированные средства помощи разработчику

Генератор отчетов и печатных форм



- **600** Предопределенных функций и «понятий»

Формирование отчетов и печатных форм

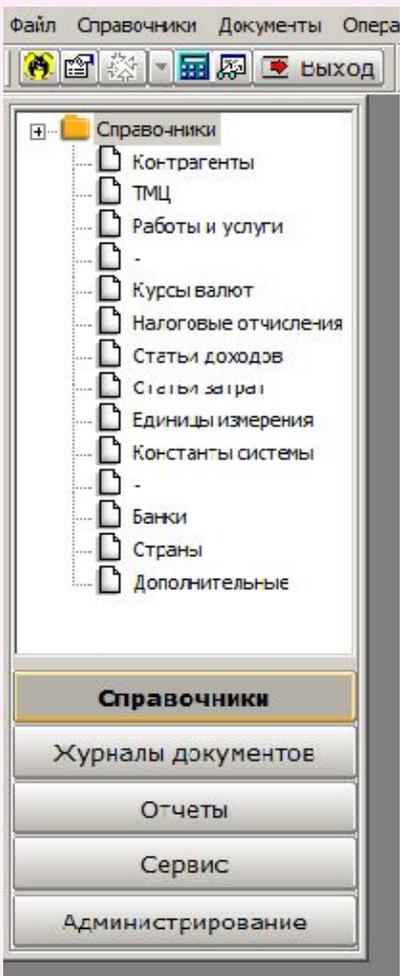
- Работает параллельным процессом
 - Можно продолжать работу, пока формируется отчет
 - Формирование нескольких отчетов одновременно
 - Суммирование выделенных ячеек
- **Файловый обмен отчетами между разными базами данных**
- **Сохранение отчета в форматах xls, html, dbase**



Конфигурирование продуктов

- **Бета – версия модуля конфигурирования**
 - Включена в релиз еще летом
 - Работает только с NFR ключом
 - Правильнее сказать на Beta, а «частичное конфигурирование»
- **Что сейчас включено? Пока не много:**
 - Настройка интерфейса, прав доступа и меню
 - Настройка учетов и правил проведения документов
 - Настройка проводок и выгрузки в бухгалтерию
 - Некоторые другие возможности
 - Генератор отчетов доступен для всех

Локальные настройки интерфейса



• Левостороннее меню:

- Копируем зарубежный опыт
- Можно использовать
- Пока это просто меню

• Настройка подсветки строк (по условию):

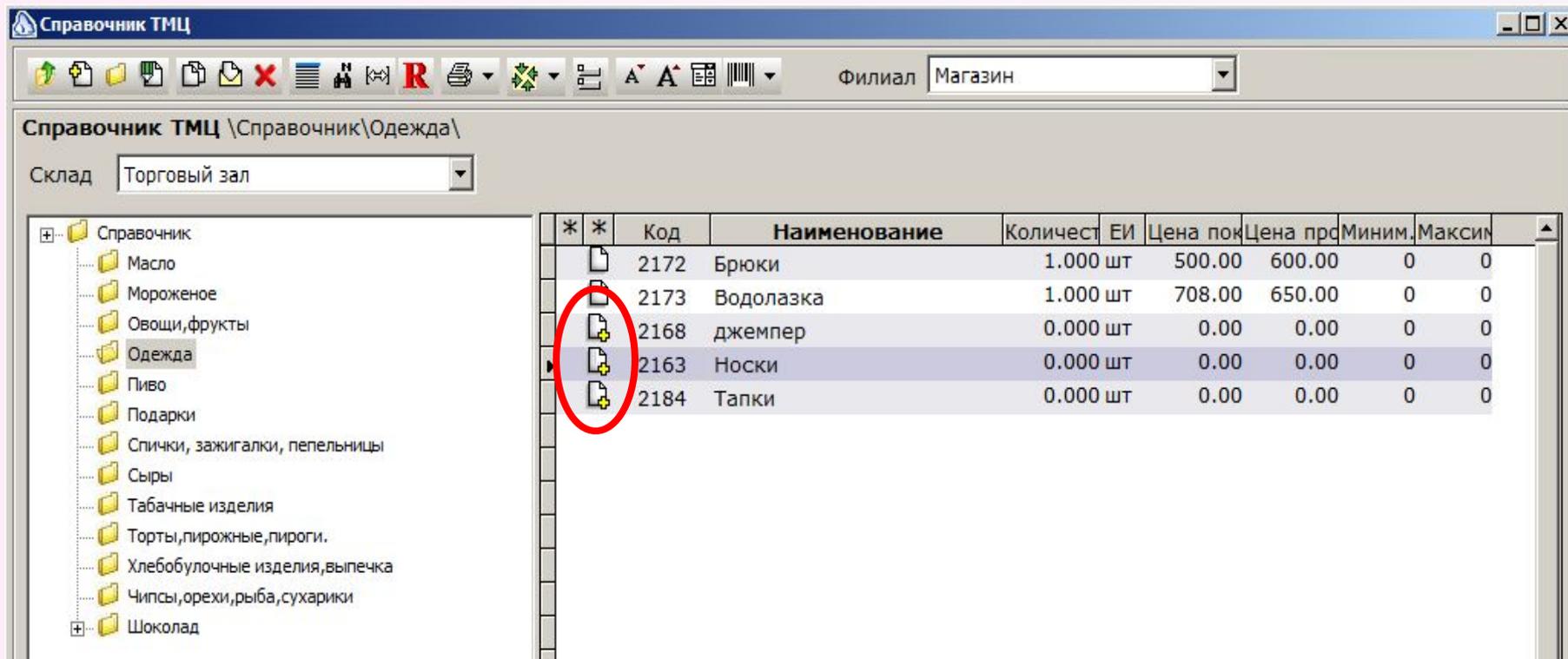
- Можно настраивать
- Например, Кол < МинОст
- Текущая строка

Код	Наименование	Количество
155	Карамель Альпенлибе клубника-сливки 41 г	10.000
156	Карамель Альпенлибе кофе 41 г	5.000
157	Меллер ирис шоколад 38 г	5.000
158	Меллер ирис капучино 38 г	11.000
159	Жевательная резинка Ментос Айс апельсин 12,9 г	24.000
160	Жевательная резинка Ментос Айс вишня 12,9 г	0.000
161	Жевательная резинка Ментос Айс лимонная мята 11	0.000

• Изменения размера шрифтов :

а	Номер	Сумма
2007	34234	2343.С
2007	34235	8352.С

Работа с размерами и цветами



Справочник ТМЦ

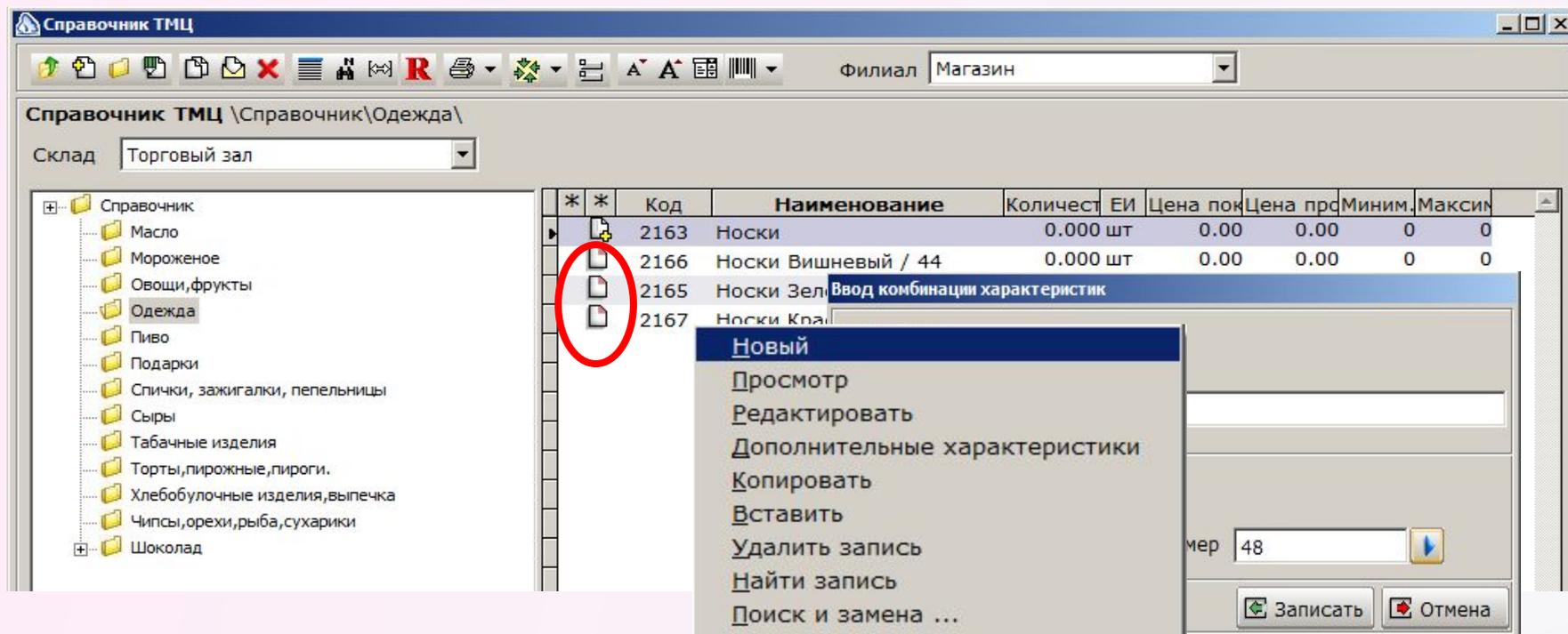
Филиал: Магазин

Склад: Торговый зал

* *	Код	Наименование	Количес	ЕИ	Цена пок	Цена прс	Миним	Максим
	2172	Брюки	1.000	шт	500.00	600.00	0	0
	2173	Водолазка	1.000	шт	708.00	650.00	0	0
	2168	джерсер	0.000	шт	0.00	0.00	0	0
	2163	Носки	0.000	шт	0.00	0.00	0	0
	2184	Тапки	0.000	шт	0.00	0.00	0	0

- Справочник товаров разделен на группы
- Товары «с разрезами» выделены пиктограммами

Работа с размерами и цветами



Справочник ТМЦ \Справочник\Одежда\

Склад: Торговый зал

* *	Код	Наименование	Количес	ЕИ	Цена пок	Цена прс	Миним.	Максим
	2163	Носки	0.000 шт		0.00	0.00	0	0
	2166	Носки Вишневый / 44	0.000 шт		0.00	0.00	0	0
	2165	Носки Зел						
	2167	Носки Кра						

Ввод комбинации характеристик

Новый

- Просмотр
- Редактировать
- Дополнительные характеристики
- Копировать
- Вставить
- Удалить запись
- Найти запись
- Поиск и замена ...
- Отмена блокировки
- Другие структуры
- Помощь
- Заккрыть

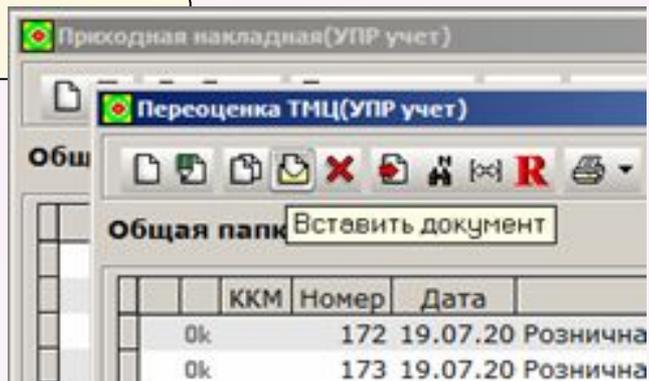
мер 48

Записать Отмена

- Входим в список досту
- Создаем новую комбин

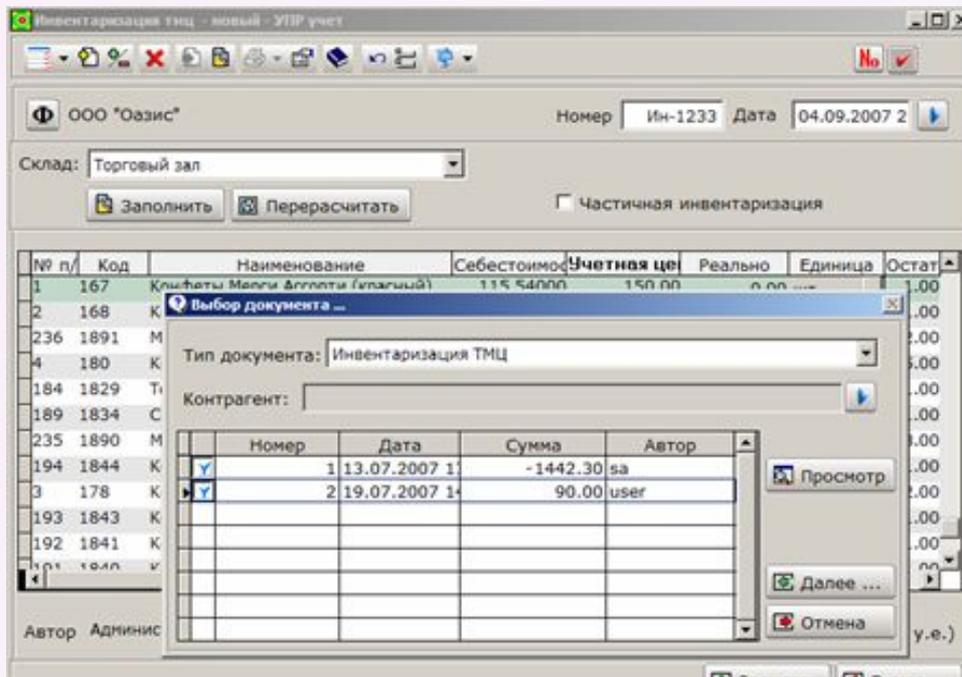
Полезные возможности

- Буфер обмена
 - Запоминает любой элемент системы
 - Копирует в любой элемент системы



- Объединение документов:

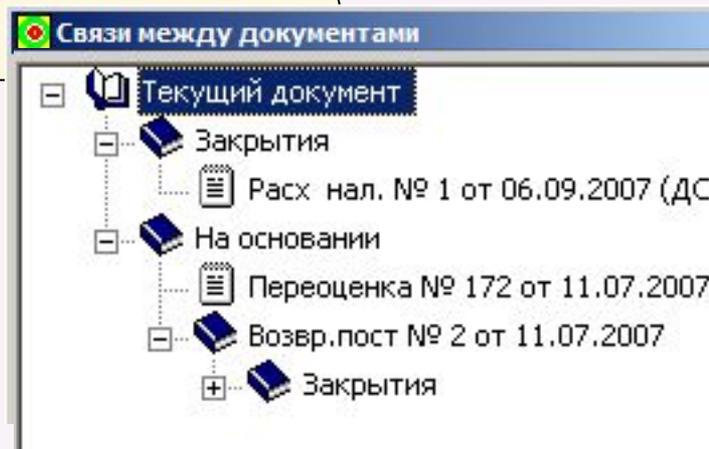
- Инвентаризаций
- Кассовых смен
- Накладных
- и других



Полезные возможности

- Связи между документами

- Разные **типы** связей
- Связи запоминаются
- Редактируются



- Проведение задним числом:

- Контроль за **возможностью** проведения
- Автоматический пересчет регистров при необходимости

- История изменения объектов

- Для разборок с пользователями

Автор	Операция	Дата
пользователь	Создание	20.06.2007 13:5
пользователь	Корректировка	20.06.2007 14:0
Системный администратор	Отмена проведения	07.08.2007 13:0
Елена	Корректировка	11.07.2007 11:0

Полезные возможности

- Шаблоны наименований
 - Контроль ввода дублей товаров
 - Ускорение ввода, единообразия наименований
 - Предотвращение пересортицы
- Загрузка кассиров в ККМ
 - Не нужно каждый раз звать специалиста
- Обработчик ошибок системы и пожеланий
 - Возможность на ходу «Отправить разработчикам?»
 - Возможность отправки пожеланий



И многие другие!

Обмен данными

- с другими приложениями:

- Загрузка справочников из файла
- Выгрузка проводок в файл (для 1С и других б. систем)
- Выгрузка отчетов в MS Excel
- Выгрузка отчетов в **Open Office**

- между базами данных Айтида:

- Обмен отчетными и печатными формами
- Обмен прочими настройками и элементами системы

Конкурентные преимущества (для пользователей)

- Функционал и сферы применения продуктов «Айтида»
- Работа в крупной сети торговых предприятий
- Стабильность и скорость системы
 - Мы стараемся!
 - Платформа SQL Server – дополнительная гарантия
- Удобство и скорость работы (внедрения)
 - Простота освоения
 - Высокая скорость запуска торгового объекта
 - Сопровождение

Дополнительные модули

- **Айтида Эксперт**
 - Модуль посекундной аналитики
 - Дисконтная система
- **Айтида NetHive**
 - Модуль обмена данными
 - Модуль консолидации данных
- **Сервер удаленных подключений**



Спасибо за внимание!

**приглашаем Вас на
www.m3mx.ru**

