Главные события версии 8.0:

1) Реализована предварительная версия модуля анализа и замены текстовых полей в базе данных Papyrus. Технология позволяет по заданным правилам перестраивать наименования текстовых полей (например, наименований товаров) а так же автоматически расставлять формальные атрибуты товаров на основании анализа наименований. Скажем, можно автоматически расставлять крепость и емкость бутылок с алкогольными напитками и т.д.

2) Появился новый объект данных - базовые товары и компоненты. Идея в том, чтобы собрать справочник так называемых базовых товаров, которые не могут быть сопоставлены в отношении один-к-одному с элементами обыкновенного справочника товаров, но сопоставляются в отношении один-ко-многим. То есть, одному базовому товару может соответствовать несколько позиций обыкновенных товаров. Базовые товары могут применятся в аптечном бизнесе (поиск аналогов лекарств), ресторанном бизнесе (определение калорийности блюд) и т.д.

3) Для удобства пользователей усовершенствован поиск в комбо-боксах выбора товаров, персоналий и аналитических статей. В расширенном диалоге выбора товара подключена функция предвыборки товаров по введенным нескольким символам. Для персоналий и аналитических статей теперь при вводе поисковых символов, кроме текстового, осуществляется поиск по регистрам и по телефону.

4) Реорганизован механизм управления сложными оплатами чеков. Результат - оплаты могут быть сколь угодно сложными: произвольное число кредитных и бонусных карт, совмещение наличных, банка и корпоративного кредита в любых пропорциях**.**

5) Для фитнес-клубов, учебных центров и других предприятий, где осуществляются групповые мероприятия:

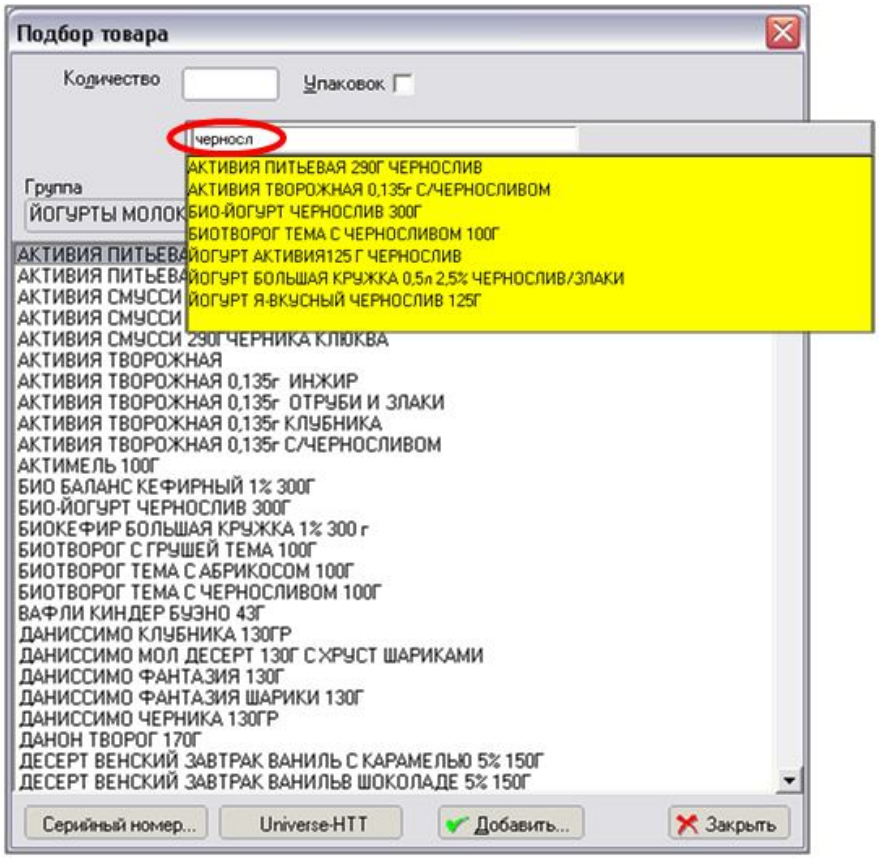
- ✓ Добавлена возможность вводить регистрацию анонимных персоналий
- ✓ Реализован драйвер контроллера Reverse-K2 для управления турникетом

Теперь подробнее о том, что появилось нового в версии 8.0 по сравнению с предыдущими версиями:

Менеджмент

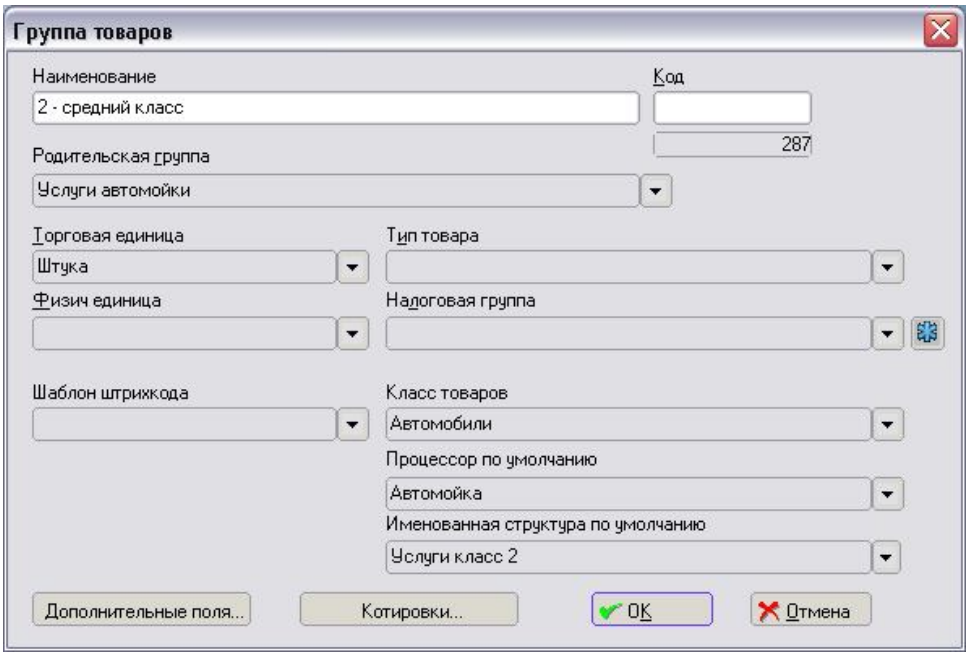
Товары

В расширенном диалоге выбора товара подключена функция предвыборки товаров по введенным нескольким символам. Минимальное количество символов - 4, предвыборка работает по подстроке, даже если поисковый образец вводится без ‘*’



Товарные группы

В запись группы добавлена именованная структура, благодаря чему при создании нового товара он автоматически получит структуру, привязанную к родительской группе. Применение функционала описано в конфигурации Papyrus Car Wash



Базовые товары

Реализован новый объект данных - базовые товары и компоненты. Идея в том, чтобы собрать справочник так называемых базовых товаров, которые не могут быть сопоставлены в отношении один-к-одному с элементами обыкновенного справочника товаров, но сопоставляются в отношении один-ко-многим. То есть, одному базовому

товару может соответствовать несколько позиций обыкновенных товаров. Для базовых товаров предусмотрен механизм хранения структурированной информации о составе. На текущий момент сделан импорт классического справочника USDA SR25 и справочника лекарственных средств с активными веществами

Структуры товаров

В конфигурацию товаров добавлена опция, позволяющая отображать в диалоге товарной структуры значение цены реализации вместо цены поступления (по умолчанию).

В диалоге элемента товарной структуры с помощью клавиши F4 можно пересчитать суммовое количество компонента в, собственно, количество. Пересчет осуществляется на базе справочной цены, приведенной в нижнем правом углу окна диалога

Котировки товаров

В фильтр процедуры изменения котировок добавлена расширенная фильтрация по товарам

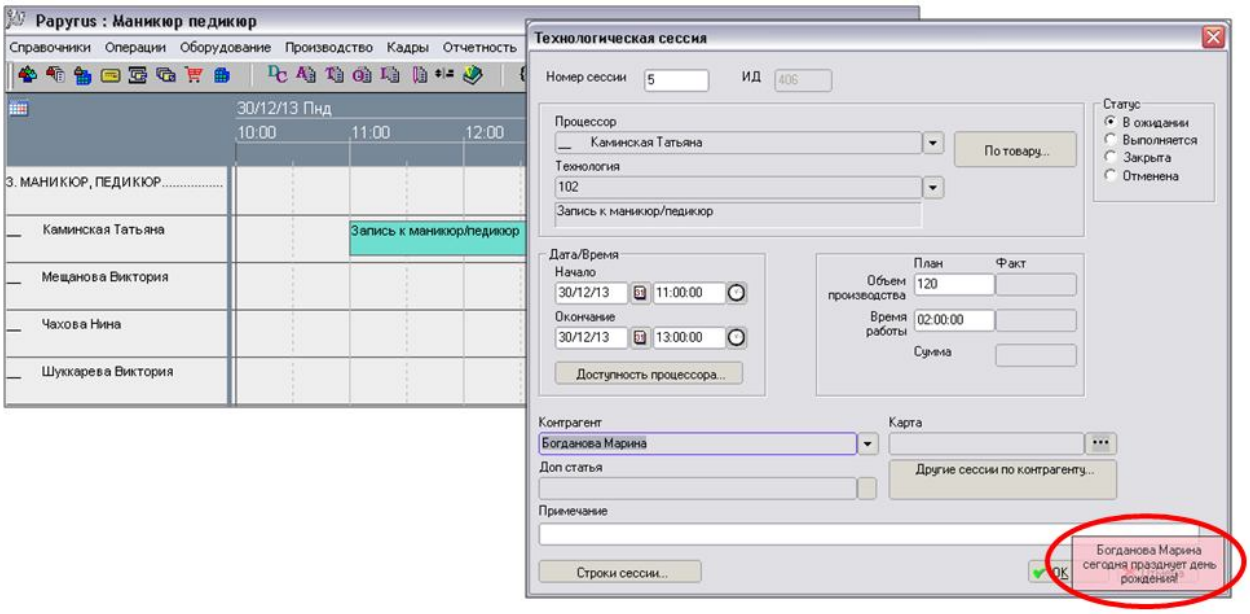
Ограничения товарных величин

Ограничения значительно расширены: теперь можно определять статьи документа (основную и дополнительную), которые блокируют или разрешают включение в документ товаров, на которые распространяется ограничение

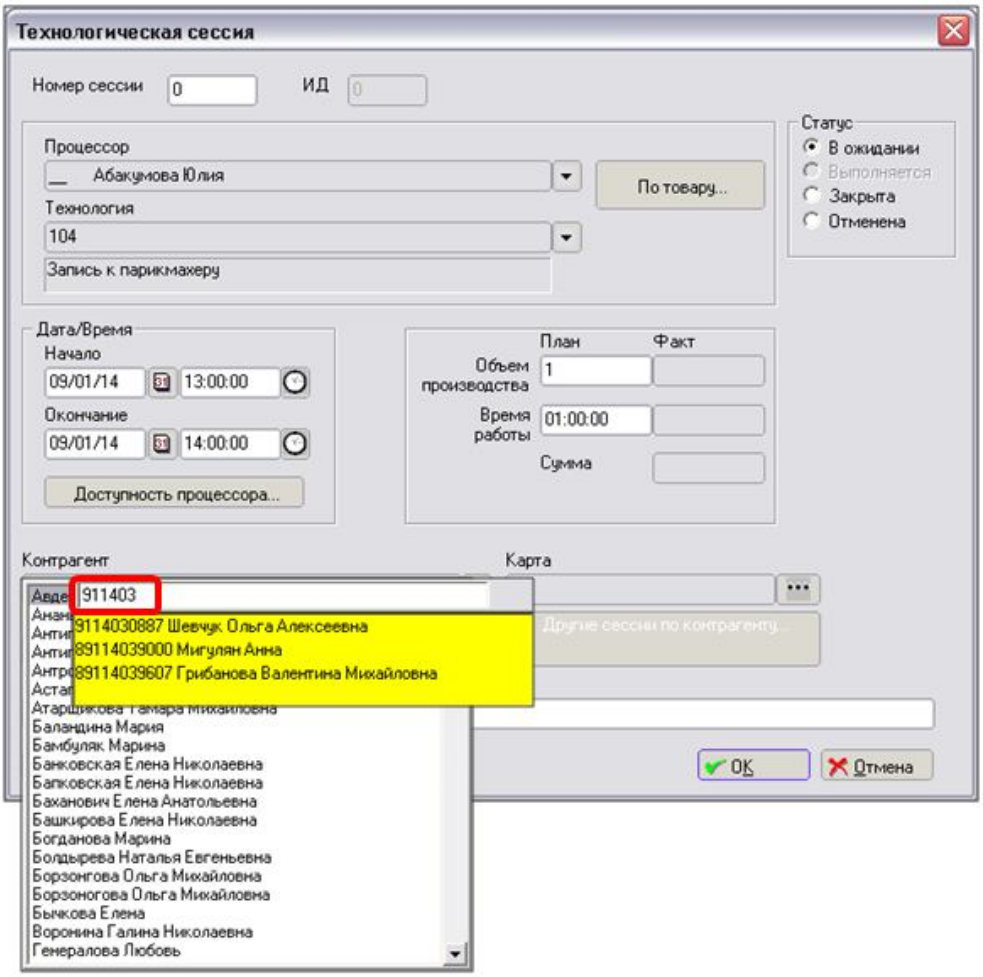
Персоналии

В сокращенный диалог персоналии введена кнопка полного диалога редактирования параметров новой карты создаваемой или изменяемой персоналии

При выборе в комбо-боксе персоналии или аналитической статьи, соответствующей персоналии, если выбранная персоналия имеет зарезервированный тэг «День рождения» и на текущую системную дату приходится значение этого тэга, то появляется всплывающая подсказка о том, что этот человек отмечает день рождения



В комбо-боксах выбора персоналий и аналитических статей усовершенствован поиск - теперь при вводе поисковых символов, кроме текстового, осуществляется поиск по регистрам и по телефону



Добавлена фильтрация персоналий по системным событиям

Персональные карты

В правила начисления бонусов добавлена возможность начисления абсолютного значения (ранее - только процент от оборота за период)

В функцию массового начисления средств на кредитные (бонусные) карты добавлена опция синхронизации остатка с картами на Universe-HTT

Персональные операции

Завершена работа над действием по персональной операции «Команда устройству»

В фильтр создания новой персональной операции добавлена градация интерактивности:

- полностью интерактивно
- только информация
- не интерактивно

При проведении операции, включающей действие по списанию или начислению на персональную карту, карта с опцией автоактивации активируется

Добавлена возможность ограничить проведение операции по персональной карте, только заданных серий

Реализован механизм создания персональных событий, инициируемый считыванием кода карты

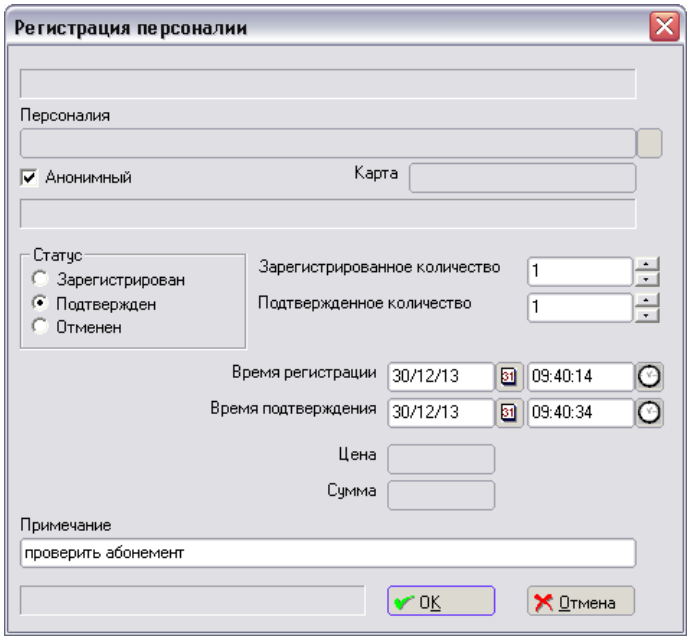
Для действий по персональному событию «Начисление на кредитную карту» и «Списание с кредитной карты» добавлена возможность задать товар, чья котировка будет использоваться для определения суммы начисления (списания)

Персональная регистрация

Добавлено примечание к записи регистрации

При формировании чека по записи регистрации, связанной с технологической сессией, в чек, если это возможно, устанавливается агент (из дополнительной статьи по сессии)

Добавлена возможность вводить регистрацию анонимных персоналий



При входе в кассовую панель из диалога персональных регистраций теперь в кассовый чек подтягивается персональная карта, ассоциированная с регистрацией (если таковая имеется)

Документы

При внутренней передаче теперь наследуется серийный номер оригинального лота на порожденный лот

Реализован вид операции «Корректировочный документ»

Технологии и технологические сессии

В диалог сессии добавлена кнопка, позволяющая посмотреть другие сессии по выбранной статье основного контрагента

Процессоры

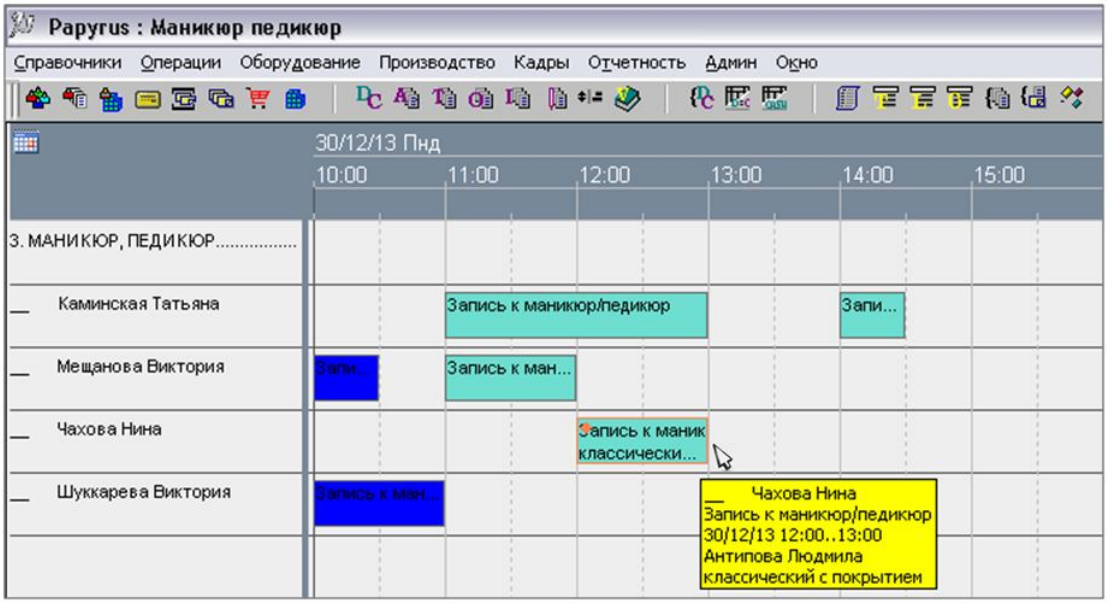
Сделана опция автоматического создания процессора при создании персоналии вида, с которым связана группа процессоров. Кроме того, реализовано наследование опции «Упрощенный диалог технологической сессии» из группы процессоров к вновь создаваемому процессору

В запись процессора (группы процессоров) введен параметр «Квант временной диаграммы».

Временные диаграммы

Изменен внешний вид временной диаграммы: теперь вместо черезстрочного изменения цвета сделано простое разделение строк линией. При этом введена настройка в

конфигурации пользовательского интерфейса, позволяющая вернуть черезстрочную расцветку



Изменен заголовок окна диаграммы при условии выбора процессора или группы процессоров: в этом случае заголовок просто отображает название процессора

Лоты

Реализована очистка серийного номера лота от суффикса, обеспечивающего уникальность номера в пределах товара, при экспорте лотов и при проверке на соответствие дефектной серии

Прогнозирование спроса

К специальным котировкам, определяющим поправочных коэффициент прогноза продаж, добавлена функциональность по корректировке значений продаж, участвующих в построении прогноза. Для этого коэффициенты задаются в привязке к периоду

Анализ товарных операций

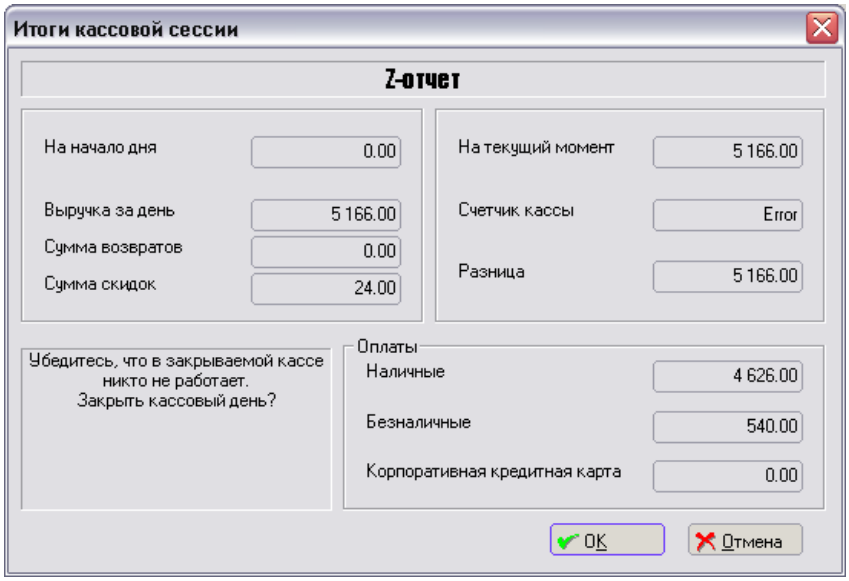
В фильтр анализа товарных операций добавлены список контрагентов и список агентов

Розничная торговля

Кассовая панель

Если основная котировка по товару заблокирована, но котировка по карте действительна, то применяется последняя

Дополнен диалог отображения результатов кассовой сессии при снятии Z-отчета. Теперь аналогичный диалог выводится и при снятии X-отчета



Уточнена процедура установки подарка в виде котировки при ограничении по максимальному числу предоставляемых подарков

Кассовые сессии

Доработан журнал регистрации кассовых операций: устранены лишние записи, расширена фильтрация, добавлены дополнительные поля (агент, кассовый узел)

Кассовые чеки

В фильтр кассовых чеков добавлена возможность выбора списка серий персональных карт

В диалог просмотра чека добавлена колонка «Серийный номер»

Реорганизован механизм управления сложными оплатами чеков. Результат - оплаты могут быть сколь угодно сложными: произвольное число кредитных и бонусных карт, совмещение наличных, банка и корпоративного кредита в любых пропорциях

Оборудование

Асинхронные кассовые узлы

Определение команды и порта для открытия денежного ящика перенесено из pp.ini в запись кассового узла

В кассовый модуль Фронтол добавлена возможность загрузки вместе с товарами кодов ассоциированных с этими товарами номерами кассовых аппаратов

Для кассового модуля Set Retail версии 10 введен ряд модификаций. В том числе, связанных с путями экспорта/импорта данных. Добавлена поддержка подарочных карт

Электронные весы

Для весов DIGI сделана загрузка дополнительных текстовых полей.

Турникеты

Реализован драйвер контроллера Reverse-K2 для управления турникетом

Принтеры штрихкодов

В диалоге записи принтера добавлена кнопка выбора порта windows-принтера

Stylo-Android

Сделан предварительный вариант техники отображения данных на устройстве с ОС Android

Интерфейс с оборудованием

Доработан драйвер считывателя RFID карт Em-Marine

Инфраструктура системы

SMS-рассылки

Полноценно заработал модуль SMS-рассылок. Добавлен тип системного события по персоналии, сигнализирующий о том, что этой персоналии было отправлено сообщение

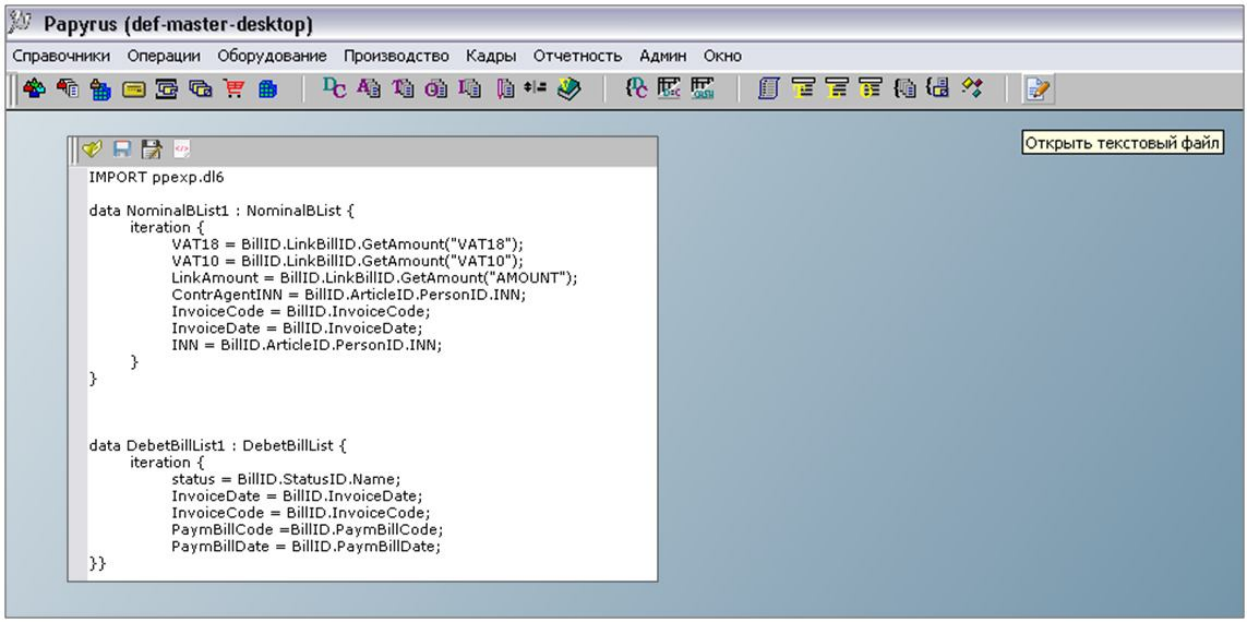
Рабочие столы

Перестроен механизм обработки команд рабочих столов. В частности, теперь команды могут дифференцироваться в зависимости от серийного номера устройства, с которого поступила текстовая строка. Введены специальные шаблоны команд, позволяющие различать штрихкод, номер персональной карты и т.д. в качестве инициатора команды

Интерфейс

При вводе диапазона времени в качестве разделителя теперь можно использовать ,, (ранее только ..)

В состав системы включен простой текстовый редактор для редактирования как системных файлов, так и произвольных текстов



В конфигурацию интерфейса добавлен выбор шрифта списков. Улучшен сам диалог конфигурации

Universe-HTT

Реализован механизм динамического формирования селекторов по классификаторам и атрибутам товаров

JobServer

Добавлены типы задач, выполняемых по расписанию:

- выполнять при запуске
- перманентная задача

DL600 и Slip-отчеты

В структуру данных AdvanceRep (авансовый отчет) добавлено поле примечания по строке

В структуру Bill добавлено поле DueDate

В структуру данных Person добавлены поля флагов

Импорт и экспорт объектов

При импорте приходных документов, если не определена емкость упаковки в импортируемой записи, наследуется от одного из последних лотов

В структуру экспорта товаров добавлено поле GrpID (идентификатор родительской группы)

При импорте персоналий идентификация существования аналога импортируемой персоналии в базе данных теперь осуществляется с поправкой на флаг конфигурации персоналий «Синхронизировать персоналии по имени». Если это флаг в конфигурации не установлен, то аналог по имени в базе данных искаться не будет

Анализ текстовых объектов

Реализована предварительная версия модуля анализа и замены текстовых полей в базе данных Papyrus. Технология позволяет по заданным правилам перестраивать наименования текстовых полей (например, наименований товаров) а так же автоматически расставлять формальные атрибуты товаров на основании анализа наименований. Скажем, можно автоматически расставлять крепость и емкость бутылок с алкогольными напитками и т.д.

(До 8.0.2)