

# Задание на разработку

**Кросс-докинг (сквозное складирование)** - процесс приёмки и отгрузки грузов через склад напрямую, без размещения в зоне долговременного хранения.

## Цель

Модернизация подсистемы торговли автозапчастями по принципу кросс-докинга\* для повышения удобства работы пользователей, более детального отражения бизнес-процесса, увеличения скорости обработки данных.

## Описание

### Текущее состояние

На текущий момент в компании используется самописная конфигурация на платформе 1С:Предприятие 8.3 (управляемые формы, клиент-серверная реализация), которая выполняет функции обеспечения учета процесса торговли запчастями по принципу кросс-докинга. В ней реализованы метаданные для:

1. Хранения справочной информации о:
  - a. Поставщиках
  - b. Товарах поставщиков
  - c. Ценовых политиках организации
  - d. Клиентах
  
2. Отражения происходящих процессов:
  - a. Получение и актуализация прайсов поставщиков
  - b. Отправка прайс-листов клиентам
  - c. Оформление и актуализация заявок от клиентов
  - d. Формирование заказов поставщикам

- e. Отслеживание и оформление поступлений от поставщиков
- f. Отправка заказов клиентам
- g. Оформление возвратов от клиентов
- h. Управление складом.

Существующая реализация данной подсистемы формировалась без учета тонкостей работы и возможностей роста товаро- и документооборота по этому направлению деятельности, поэтому не справляется с поставленными задачами. По направлению имеется большой пул работ с подробными описаниями. Главные принципы модернизации:

1. Пользователь (менеджер по продажам, закупщик) в любой момент времени должен понимать, где находится товар и течения какого срока он будет доставлен в пункт доставки (терминал компании, клиент, терминал поставщика)
2. Пользователь должен иметь интуитивно понятные инструменты управления.
3. Пользователь должен иметь понятные инструменты анализа.

## **Список необходимых доработок**

В рамках задачи необходимо выполнить:

1. Переработку метаданных хранения справочной информации для увеличения производительности работы системы
2. Модернизацию алгоритмов, в связи со сменой метаданных хранения.
3. Реструктуризацию существующих данных под новые метаданные
4. Очистку справочников и регистров от неиспользуемых/ошибочных данных, накопленных в процессе эксплуатации
5. Реализовать инструмент помощи закупщику, в котором будут отображаться все данные для формирования заказов
6. Модернизировать механизм настройки наценок для различных комбинаций свойств номенклатуры
7. Модернизировать механизм управления рассылками прайсов в части прекращения приема рассылок при их неактуальности

8. Загрузку заявок клиентов с почты из файлов Excel старых форматов (до MS 2003).
9. Реализация системы логирования ошибок отправки и получения прайсов для работы в ней пользователей.
10. Разработку документа, изменяющего состав заказа покупателя.,
11. Реализовать форму подбора товаров в документы с возможностью быстрого поиска и замена запчастей на аналоги по свойствам
12. Реализация метаданных для отслеживания товаров на всех этапах товарооборота
13. Реализовать механизм уведомления менеджеров о поступивших заказах ( в 1с и/или интеграция с Битрикс24 методы API реализованы в конфигурации)
14. Реализовать механизм отслеживания баланса наших лицевых счетов в учетных системах поставщиков с информированием при приближении к пороговым значениям
15. Реализовать механизм календаря поступлений для планирования загрузки склада работами по приемке
16. Модернизировать документ поступлений с переходом на ордерную схему работы склада.
17. Реализовать ордерную схему работы склада и подсистемы перемещений между складами
18. Модернизировать документ реализации для возможности создания одной реализации по нескольким заявкам
19. Реализовать отчеты для данной подсистемы (требования уточняются)
20. Реализовать механизм возврата товаров от покупателя и от организации поставщику в разрезе категорий причин возвратов.

## Требования

- На каждый этап работ ставится подробное техническое задание, согласованное ответственным сотрудником со стороны заказчика и внутренним заказчиком

- Каждый этап работ оценивается исполнителем перед выполнением и согласовывается с заказчиком по времени работ, архитектуре предложенного решения. Общение происходит через штатного руководителя проектов заказчика, минуя прямое общение с пользователями информационной системы.
- Все разрабатываемые решения должны соответствовать стандартам разработки 1С.
  - Наименование объектов и методов должны соответствовать стандартам 1С.
  - Модули должны быть разделены по функциональному признаку и/или смыслу.
  - Модули должны быть размечены по областям.
  - Функции должны иметь понятные краткие описания.
  - Весь разрабатываемый функционал должен быть описан со стороны разработчика
- В конфигурации присутствует модуль Базовая функциональность БСП. При необходимости, есть возможность установки любого модуля из БСП (выполняется специалистами заказчика) при достаточной аргументации. Отчеты должны быть выполнены с использованием СКД.
- Текущая версия платформы 1С:Предприятие 8.3.17.1851