

Усовершенствование процессов работы с PACKAGING Specifications в SAP SNC

Закревский Е.С., Ковалёва И.Л.

Белорусский национальный технический университет

Совместное планирование и обмен документами с поставщиками и клиентами может быть реализовано в SAP SNC или SAP APO. SAP SNC аналогично с SAP APO имеет свои собственные модели хранения данных, состоящие из Time Series Data Management, или TSDM.

Packaging Specifications – это объекты в системе, которые содержат информацию о том, как материалы будут упакованы в главный материал - Packaging Material данной спецификации, а также множество другой детальной информации, такой как количество слоёв, габариты, вес, пункты отгрузки и доставки, поставщик, заказчик и т.п.. Packaging Material – это основной материал в Packaging Specification, который используется в качестве упаковки для других материалов.

В процессе создания, изменения и обновления Packaging Specifications принимает участие как планировщик со стороны заказчика, так и представитель поставщика. Участие представителя поставщика обусловлено тем, что не всегда заказчик знает, как определённый товар должен быть упакован. Однако в стандарте предоставлена упрощенная схема работы с Packaging Specification. Поэтому возникла необходимость реализовать ряд дополнительных требований, например, таких как:

1. Написание отчёта для автоматической генерации Packaging Specifications в SNC для новых материалов на R/3 стороне.
2. Создание концепции и настройки, определяющей возможные группы и текущие статусы Packaging Specifications.
3. Реализация логики согласно разработанным концепциям с разработкой соответствующих интерфейсов.
4. Реализация отчёта, генерирующего сообщения для BMW планировщика и поставщика, после анализа определённых характеристик Packaging Specifications в базе данных.
5. Разработка Web интерфейса для предоставления возможности работы поставщика с Packaging Specifications и т.п.

Каждая описанная задача содержит огромнейшие объёмы работы и описана в отдельных спецификациях. Это далеко не полный список задач, который был реализован в рамках данной работы. Данный проект был разработан для немецкого автозавода BMW и в настоящий момент проходит стадию продуктивного запуска.