# Группировка шаблонов объектов ШК

Необходимо реализовать иерархическую группировку шаблонов объектов ШК.

1. В таблицу SHK\_TMPLT\_OBJ необходимо добавить следующие поля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Системное наименование | Описание | Тип данных |
| 1 | ISGROUP | Признак группы:   * True – группа * False – шаблон | bool |
| 3 | CREC | Ссылка на родительский элемент. | comp |

Если поле ISGROUP имеет значение True, то возможными для заполнения (помимо системных и вышеперечисленных полей) доступны только поля NAME и DESCRIPTION.

1. При добавлении записи в интерфейсе brSHKObj (с помощью кнопки **[F7]**) выводить диалоговое окно с выбором типа создаваемой сущности:

* Группа шаблонов.  
  При выборе данного пункта в диалоговом окне добавляются поля:
  + ***Название группы*** – значение записывается в поле SHK\_TMPLT\_OBJ.NAME;
  + ***Родительская группа*** – выбор из списка существующей группы (выбор по полю SHK\_TMPLT\_OBJ.NAME для записей, где SHK\_TMPLT\_OBJ.ISGROUP имеет значение True) или значения «Нет».
    - Если выбрано значение «Нет», то полю SHK\_TMPLT\_OBJ.CREC не присваивается никакое значение.
    - Если выбрана родительская группа, то полю SHK\_TMPLT\_OBJ.CREC присваивается значение NREC родительской группы.
* Шаблон объекта ШК.  
  При выборе данного пункта в диалоговое окне добавляется поле:
  + ***Родительская группа*** – выбор из списка существующей группы (выбор по полю SHK\_TMPLT\_OBJ.NAME для записей, где SHK\_TMPLT\_OBJ.ISGROUP имеет значение True) или значения «Нет».
    - Если выбрано значение «Нет», то полю SHK\_TMPLT\_OBJ.CREC не присваивается никакое значение.
    - Если выбрана родительская группа, то полю SHK\_TMPLT\_OBJ.CREC присваивается значение NREC родительской группы.

1. При открытии интерфейса brSHKObj – «Шаблоны объектов штрихкодирования. Просмотр / Редактирование», шаблоны ШК должны отображаться в виде иерархического дерева, не имеющего единого корневого элемента. Корневыми элементами являются все элементы, значение поля SHK\_TMPLT\_OBJ.CREC имеют пустое значение. Чем больше значение данного поля, тем большую степень вложенности имеет элемент.

# Копирование шаблонов объектов ШК

В интерфейс brSHKObj в локальное меню необходимо добавить функцию копирования шаблона объекта штрихкодирования.

При выполнении копирования должные создаваться копии:

1. Записи таблицы SHK\_TMPLT\_OBJ, соответствующей копируемому шаблону. При этом к значению поля ACTION должен добавляться инкремент «\_copy» (например, при копировании шаблона с OBJECTACTION «NAKL\_NVP», OBJECTACTION копии должен быть «NAKL\_NVP\_copy»).
2. Записей таблицы SHK\_TMPLT\_OBJSP, значение поля cSHK\_TMPLT\_OBJ которых соответствует полю SHK\_TMPLT\_OBJ.NREC копируемой записи. Для всех созданных записей полю cSHK\_TMPLT\_OBJ должно быть присвоено значение поля SHK\_TMPLT\_OBJ.NREC созданной копии шаблона.

# Связь объектов ШК с пользователями ТСД

Необходимо реализовать возможность настройки пакетной загрузки документов на ТСД с учетом учетной записи пользователя, выполняющего запрос.

1. В таблицу SHK\_TSD\_ARM\_USER необходимо добавить поле:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Системное наименование | Описание | Тип данных |
| 1 | cUSER | Ссылка пользователя Галактики ERP (поле X$USERS.NREC) | comp |

1. Необходимо убрать ограничение, при котором таблица SHK\_TSD\_ARM\_USER и интерфейс SHK\_ADMIN\_PANEL недоступны для работы при способе взаимодействия через REST API. В текущей реализации при попытке запуска интерфейса открывается уведомление с ошибкой.
2. В настройку условий пакетной выгрузки необходимо добавить макроопределение #(TSD\_USER), которому соответствуют значения SHK\_TSD\_ARM\_USER.ID с типом SHK\_TSD\_ARM\_USER.TYPE = 3 (Пользователь).
3. Необходимо частично снять ограничение, при котором при способе взаимодействия через REST API в интерфейсе «Просмотр и создание штрихкодов» скрываются поля для отображения параметров выгрузки документов – поле cUSER должно отображаться, поля cTSD и cARM так же остаются скрытыми.