Необходимо создать обработку для 1С:Управление торговлей 11.4 для создания множества Характеристик номенклатуры с разными комбинациями значений дополнительных реквизитов.

Обратка создает характеристики для одной выбранной пользователем номенклатуры.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Тип** | **Комментарий** |
| Номенклатура | Справочник «Номенклатура» |  |
| *Табличная часть* *«Доп реквизиты»* |  |
| Порядковый номер доп реквизита | Число (2,0) | Только просмотр. Комментарий доп реквизита. |
| Доп реквизит | План видов характеристик «Дополнительные реквизиты и сведения» | Только просмотр |
| Группа | Справочник «Наборы дополнительных реквизитов и сведений» | Только просмотр |
| *Табличная часть «Значения»* |  |
| Доп реквизит | План видов характеристик «Дополнительные реквизиты и сведения» | Реквизит скрыт |
| Выбрано | Булево |  |
| Значение | Составной тип: строка, число, булево, любая ссылка | Только просмотр |
| *Табличная часть «Характеристики»* |  |
| Характеристика | Справочник «Характеристики номенклатуры» | Только просмотр |
| Создано | Булево | Только просмотр |

*Заполнение данных*

Данные в табличных частях «Доп реквизиты» и «Значения» заполняются автоматически по кнопке «Заполнить» следующим образом:

* Доп реквизиты – заполняется Доп реквизитами, относящимися к Характеристикам номенклатуры, за исключением помеченных на удаление.
* Значения – заполняется всеми значениями доп реквизитов из табличной части «Доп реквизиты», за исключением помеченных на удаление

По клику на строку табличной части «Доп реквизиты» в табличной части «Значения» устанавливается отбор по выбранному пользователем доп реквизиту.

Флаг «Выбрано» пользователь устанавливает вручную напротив тех значений, которые должны быть использованы при формировании характеристик. Если для какого-либо доп реквизита пользователь не выбрал ни одного значения, этот доп реквизит не заполняется в создаваемых характеристиках.

Также необходимо добавить две кнопки:

* Очистить – снимает флаг «Выбрано» для выбранного доп реквизита.
* Очистить всё – снимает флаг «Выбрано» для всех доп реквизитов.

*Создание характеристик*

При нажатии кнопки «Создать характеристики» система должна вывести диалоговое окно с вопросом «Будет создано [Количество] характеристик номенклатуры. Продолжить?». В случае положительного ответа пользователя процесс создания характеристик начинается.

[Количество] рассчитывается как произведение количества выбранных значений из каждой табличной части.

Реквизиты новых элементов справочника «Характеристики номенклатуры» должны быть заполнены следующим образом:

* Наименование – для каждого доп реквизита в наименовании характеристики формируется подстрока следующего вида:

[Порядковый номер доп реквизита]-[Значение]/

* + [Порядковый номер доп реквизита] – данные из табличной части «Доп реквизиты»
	+ [Значение]
		- для простых типов (строка, число, булево) – значение доп реквизита
		- для справочника «Цвета» – код цвета
		- для прочих ссылочных типов – наименование элемента
	+ / - знак не ставится после последнего значения

*Пример наименования: «1-10/2-05/3-03/4-01/5-15/6-02»*

* Доп реквизиты – заполняются всеми возможными сочетаниями значений, выбранных пользователем в табличной части «Значения». Пустые значения не являются возможным вариантом (т.е. пустых значений быть не должно).
* Владелец – номенклатура, указанная на форме обработки.

Все созданные элементы необходимо вывести на форму обработки в табличную часть «Характеристики» с флагом «Создано».

Необходимо исключить дублирование элементов. Если в системе уже существуют характеристики с идентичным набором значений доп реквизитов, то новый элемент создавать не требуется.

В этом случае существующая в системе характеристика добавляется в табличную часть без флага «Создано».